Dr. Herrich-Schäffer's

Nomenclator entomologicus.

Heft I.

Lepidoptera und Hemiptera.

3—



Nomenclator entomologicus.

Verzeichniss
der
europäischen Insecten;
zur
Erleichterung des Tauschverkehrs
mit Preisen versehen.

Von

Dr. Herrich-Schäffer,

K. B. Kreis- und Stadtgerichtsarzt zu Regensburg.

Erstes Heft.

Lepidoptera und Hemiptera,

leztere synoptisch bearbeitet und mit vollständiger Synonymie.

Regensburg.
Bei Friedrich Pustet.
1835.

CORNELL
UNIVERSITY
LIBRARY

QL468
H56

Comstock
26/VIII/37

9591
A15

C.1763

M985

Vorwort.

Der Zweck dieses Unternehmens ist ein mehrfacher, und zwar erstens ein wissenschaftlicher; denn bis jetzt fehlt eine möglichst vollständige, alle Ordnungen umfassende Aufzählung der europäischen Insecten, wie sie doch zum Ueberblicke des Ganzen nothwendig ist.

Leicht hätte ich dieses Verzeichniss um vieles reicher an Namen machen können; ich wollte aber nur solche Arten liefern welche ich selbst kenne, oder die wenigstens in einem klassischen, die ganze Gattung oder Ordnung bearbeitenden Werk beschrieben oder abgebildet sind. So habe ich natürlich bei den Schmetterlingen Ochsenheimer - Tritschke zur Grundlage genommen und bin seinem Systeme getreu geblieben; nur die nach Treitschkes eigenem Geständniss noch nicht stabilen Gattungen der Eulen und folgenden Horden habe ich eben desshalb nicht angenommen und wegen der leichteren Möglichkeit des Auffindens die Arten jeder Horde alphabetisch geliefert. Nach Treitschke wurden noch besonders jene Arten Hübners berücksichtigt, welche ersterem fehlen; die anerkannt aussereuropäischen habe ich ausgelassen. Ausserdem trug ich das Neue von Freyer (Fr.), Fischer v. Roeslerstamm (F.) und Boisduval (B.) ein. Alle Namen ohne Citat bezeichnen, dass die Art unter diesem Namen von Treitschke aufgezählt ist, die Zahl nach dem Namen ist die Nummer Hübners, für deren Richtigkeit ich die grösste Sorge trug, indem ich die abweichenden Benennungen Hübners nicht anführe; wo Hübner falsch numerirte, habe ich die Nummer angegeben, welche die richtige wäre.

Für so genügend ich ein blosses Verzeichniss der Schmetterlinge halte, eben so zwecklos wäre ein ähnliches der Hemiptera gewesen, indem diese Ordnung noch viel zu wenig bekannt und nur in zerstreuten Schriften theilweise bearbeitet ist. Hier hielt ich daher eine synoptische Uebersicht der Gattungen und Arten, dann eine möglichst vollständige Synonymie für unentbehrlich. Die fehlenden Familien der Psylliden, Aphidien und Gallinsecten werde ich bald möglichst nachliefern.

Die zweite Absicht meines Unternehmens ist, der von mir fortgesetzten Panzer'schen Fauna einen alle Ordnungen umfassenden Index zu geben, indem mir die Einrichtung des 1813 erschienenen Index entomologicus einerseits für ein blosses Verzeichniss zu weitläufig, anderseits wegen Mangel aller Kritik zu wenig brauchbar schien. Hier finden die Besitzer des Werkes alle Arten an ihren Platz gestellt; die Nichtbesitzer können daraus die Reichhaltigkeit des Werkes beurtheilen.

Der dritte Zweck ist der merkantilische. Wer eine einigermassen ausgebreitete Correspondenz hat, kennt das Lästige des Anfertigens von Verzeichnissen; dies Geschäft wird durch dieses Schriftchen sehr erleichtert seyn, ja fast entbehrlich, indem sich einzelne Theile desselben recht wohl in Bücher verschicken lassen, nachdem Desideraten und Doubletten bezeichnet sind. Auf diese Weise biete ich alle Arten, welche vorne mit einem Punct gezeichnet sind, gegen jene, welche einen Strich führen, im Tausche an. Theils um den Taushverkehr für diejenigen, welche kleinliche Preisberechnungen dem der Wissenschaft würdigeren, auf gegenseitiges Zutrauen gestützten Tausch ohne Preisansätze vorziehen, theils um auch einen Maassstab im Allgemeinen für die Seltenheit (resp. mir leichtere oder schwere Habhaftwerdung) der Arten zu geben habe ich jeder Art einen fingirten Preis beigesezt und zwar so, dass der Mangel einer am Ende der Zeile hinausgerückten Zahl ½ ggr. 1: 1 ggr. 2: 2 ggr. 3: 4 ggr. 4: 6 ggr. 5: 12 ggr. 6: 1 Rthlr. 7: 1½ Rthlr. 8: 3 Rthlr. 9: 6 Rthlr. bedeutet; der Reichsthaler zu 108 kr. rheinisch oder 4 Francs gerechnet. Dass diese Preise keine allgemeine und bleibende Gültigkeit haben können, versteht sich wohl von selbst; doch werde ich die von mir verlangten Arten nie höher ansetzen. Zuverlässige Bestimmung und reine Exemplare verstehen sich von selbst. Anfragen und etwaige Zusendungen erbitte ich, so weit als möglich, portofrei.

Das nächste Heftchen wird Coleoptera und Hymenoptera enthalten.

LEPIDOPTERA.

I. DIURNA.

I. MELITAEA.

Maturna 1. 2. P. 96. 24. 3
- var? 598-601. 807-8 Lapp. 7
. Cynthia 3. 569-70. 608-9. 939-46. Helv. 3
. Artemis 4-6. P. 97. 24. 2
. Merope 653. Helv. 5
- Cinxia 7. 8. * 1
. Didyma 9. 10. 773-4. 869-70. P. 76. 24. * 1
. Trivia 11. 12. 871-4. 2
. Phoebe 13. 14. 2
var? Aetherie 875-8 Sicil. 4
. Dictynna 15. 16. * 1
. Athalia 17. 18. * 1
- var. 1. Pyronia 585-8. 6
- var. 2. Aphaea 738-9. 6
var. 3. Deione 947-50. 6
Parthenie 19. 20. 2
Asteria Helv. 6

II. ARGYNNIS.

. Aphirape 23-25. 734-5. 811. 4
. Selene 26. 27. P. 76. 21. * 1
var. 57. 58. 732-3. 783.
. Euphrosyne 28-30. P. 96. 23. * 1
. Dia 31-33. 883. * 1
. Pales 34. 35. 38. 39. 617-8. 963-5. * 2
var. Isis 563-4.
Arsilache 36. 37. 757-8. 2
Hecate 42-44. 3
. Ino 40. 41. * 3
Daphne 45. 46. 4
Frigga 49. 50. Lapp. 7
Thore 571-3. 5
. Amathusia 47. 48. 51-54. 3
- Chariclea 769-70. Lapp. 9
Freya 55. 56 771-2. Lapp. 7
. Latonia 59. 60. 613. * 1
. Niobe 61. 62. 961-2. * 2
. Adippe 63. 64. * 2
var. Cleodoxa 859-60. 888-9.
Cyrene 822-25. Sardin. 7
. Aglaja 65. 66. * 1
- Laodice 67. 68. 6
. Paphia 69. 70. P. 98. 23. * 1
var. Valesina 767-8. 935-6.
. Pandora 71-72. 606-7. P. 98. 24. 4

III. EUPLOEA.

Chrysippus 678-9. Insul. Graec. 6
- var? Alcippus Godart. Cram 8

IV. VANESSA.

. Cardui 73. 74. P. 22. 19. * 1
. Atalanta 75. 76. P. 22. 20. * 1
. Jo 77. 78. P. 99. 23. * 1
var. Joides.
. Antiopa 79. 80. P. 89. 23. * 1
V. album 83. 84 P. 99. 24. 4
. Polychloros 81. 82. P. 89. 24. * 1
var. Testudo 845-6.
- Xanthomelas 85. 86. 3
. Urticae 87-89. * 1
Ichnusa 840. Sardin. 6
. Triangulum 90. 91. Ital. 3
var. I. album. Vau album. F. album 4
. C. album 92-3. 637-8. * 1
. Prorsa 94-96. 728-9. * 1
var. Porima 3
. var. Levana 97 8. * 2

V. LIMENITIS.

Aceris 99-100. P. 109 23. 4
Lucilla 101-2. P. 109. 24. 4
. Sibylla 103-5. P. 87. 23. * 3
. Camilla 106-7. P. 87. 24. 3
. Populi 108-10. P. 28. 22. * 3

VI. CHARAXES.

. Jasius 111-2. 580-1. Gal. m. 5

VII. APATURA.

. Iris 117-8. 584. P. 79. 23. * 3
var. Jole 622-3. 784-5. 5
. Ilia 115-6. 809-10. P. 79. 24. * 3
var. a. Clytie 113-4. * 3
var. b. Iris rubescens 812-3. 6
var. c. Metis. 6

VIII. HIPPARCHIA.

. Proserpina 119-21. 3
. Hermione 122-4. 3
Alcyone 125-6. 2
- Jolaus 814-7. Sard. 7
- Autonoë 137-8. Russ. m. 8
Anthe 589-90. 710-1. Russ. m. 7
Anthelea 861-2. ? 6
. Briseis 130-1. * 2
var. Pirata 604-5. 3
. Semele 143-4. 826-7. P. 76. 23. * 1
var. Aristaeus 832-5. 4
- Hippolyte 139-40. Russ. m. 8
. Arethusa 154-5. 591-2. 937-8. 3
Fidia 147-8. Gal. m. 3
Allionia 145-6. 510-1. 818-9. Gal. m. 3
. Statilinus 507-9. P. 34. 24. 2
. Phaedra 127-9. * 2
. Cordula 132-3. 149-50. 619-20. 724-7. 969-70. 3
var. Bryce 718-9.
. Actaea 151-2. 610-1. Gal. m. 4
- Podarce Lusit. 8
. Aëllo 141-2. 519-21. 4
- Norna 152-3. 763-6. Lapp. 6
- Jutta 614-5. Lapp. 8
- Bootes Lapp. 8
- Tarpeia 779-82. Russ. or. 8
- Bore 134-6. 756. Lapp. 6
. Tithonus 156-7. 612. 2

. Ida 158-9. Gal. m. 4
. Pasiphaë 167-9. Gal. m. 4
Clymene 165-6. Hung. 5
Roxelana 680-3. Hung. 6
. Janira 160-2. * 1
var. Hispulla 593-6. Hisp. 3
. Eudora 163-4. * 2
- Narica 704-7. Ural. 8
. Hyperanthus 172-3. * 1
var. Arete.
. Dejanira 170-1. 1
. Hiera 176. 2
. Maera 174-5. * 1
var. Adrasta 836-9. 2
. Megaera 177-8. * 1
var. Tigelius etc. 842-4. 914-7. 4
. Egeria 181-2. P. 28. 21. * 1
. Meone 179-80. Gal. m. 3
. Galatea 183-5. P. 28. 24. * 1
var. A. Procida 658-9. 2
var. B. Leucomelas 517-8. 3
var. C. Galene. 3
. Lachesis 186-9. Gal. m. 4
. Clotho 190-3. Dalm. 4
var. Atropos 4
var. Cleanthe 975-9. 4
Herta 900-3. 896-9. Dalm. 6
Ines 196-7. Hisp. 7
. Arge 194-5. Ital. 6
var. Pherusa 6
. Syllius 198-9. 676-7. 694-7. 3
var. Ixora 4
Epiphron 202. Hercyn. 4
Cassiope 626-9. Helv. 3
- Arete 231-2. 9
. Pharte 491-4. 3
. Melampus 624-5. 2
Mnestra 540-3. 3
. Pyrrha 235-6. 616 P. 108. 23. 24. 3
var. Caecilia 213-4.
Oeme 530-3. 4
Psodea 497-9. 4

var. Eumenis 3
. Ceto 578-9. 3
. Medusa 203-4. P. 108. 22. * 1
. Stygne 223-4. 3
Evias 892-5. 5
Epistygne 639-40. 855-8. Prov. 6
Afer 500-1. 749-51. Russ. m. Dalm. 6
- Parmenio Böb. Russ. m. 7
var. Styrius God.
Melas 205-6. Hung. 6
- Lefebvrei Pyren. 8
Styx Fr. H. 980-3. 515-6? 5
Nerine Fr. 121. 4. 6
Alecto 528-9. 4
. Medea 220-2. * 1
- Neoridas 6
. Ligea 225-7. * 1
. Euryale 218-9. 789-90. 928-9. 759-60. 908-9. 3
Embla 228-9. 538-9. ? 561-2. Lapp. 7
. Pronoë 215-7. 574-7. 3
var. Pitho.
. Goante 233-4. 3
Gorge 502-5. 4
var. Gorgone.
. Manto 207-8. 512-4. 3
. Tyndarus 209-12. 971-4. 3
var. Cassioides.
. Davus 243-4. * 2
. Pamphilus 237-9. * 1
Lyllus 557-8. Gal. m. 4
. Iphis 249-51. * 1
. Hero 252-3. 849-50. 2
. Oedipus 245-6. 702-3. 3
. Arcania 240-2. * 1
. Dorus 247-8. Gal. m. 3
. Satyrion 254-5. 3
- Corinna 436-7. Sicil. 5
Leander 526-7. 747-8. Hung. 4
- Phryne 200-1. 708-9. Russ. m. 7

IX. LYCAENA.

. Arion 254-6. * 1
. Alcon 263-5. * 2
Jolas 879-2. Hung. 3
. Euphemus 257-9. * 2
. Erebus 260-2. * 3
. Cyllarus 266-8. * 2
Melanops Gal. m. 4
. Acis 269-71. 851-4. * 1
. Argiolus 272-4. * 1
Dolus 793-6. 828-9. Gal. m. 4
. Damon 275-7. 2
- Ripportii 958-60. Gal. m. 4
- Donzelii 955-7. Gal. m. 4
. Alsus 278-9. * 1
Sebrus 922-5. Gal. m. 4
Lysimon 434-5. Lusit. 6
Pheretes 495-6. 548-9 4
. Daphnis 280-2. P. 1. 5. * 3
. Corydon 286-8. 742. * 1
var. Cinnus 830-1.
. Dorylas 289-91. 688-9. * 2
. Adonis 295-300. 645-6. 698-9. P. 80. 23. 24. * 1
Icarius 283-5. 752-5. 3
Escheri 799-800. 867-8. Gal. m. 4
. Alexis 292-4. * 1
Eros 555-6. 5
Orbitulus 522-5. 841. 761-2. 3
. Agestis 303-6. * 1
- Artaxerxes 951-4. Scot. 6
. Eumedon 301-2. 700-1. * 2
. Admetus 307-9. Hung. 3
Optilete 310-12. P. 104. 23. 24. 3
Cyparissus 654-7. Hisp. 5.
. Argus 316-8. * 1
. Aegon 313-5. * 1
var. Leodorus.
. Amyntas 322-4. * 2
Polysperchon 319-21. * 2
Hylas 325-7. * 2
var. Panoptes 670-3.
. Battus 328-30. 801-2. * 2
. Helle 331-3. 4
. Circe 334-6. * 1
Thersamon 346-8. 4
. Gordius 343-5. 3
Hipponoë 356-9. 3
. Chryseis 337-8. 355. * 2
. Eurybia 339-42. 4
Hippothoë 352-4. 966-8. 3
var. Dispar.
. Virgaureae 349-51. 884-7. P. 21. 22.
Ottomanus Guerin. Graec. 6
. Phlaeas 362-3. 736-7. * 1
. Ballus 360-1. 550. Gal. m. 5
. Lucina 21-22. P. 97. 23. * 2
. Rubi 364-5. 786. * 1
Roboris 366-7. Gal. m. 5
. Quercus 368-70. 621. P. 21. 21. * 2
Boeticus 373-5. Gal. 4
. Telicanus 371-2. 583-4. 3
. Spini 376-7. 692-3. * 2
var. Lynceus 674-5.
. Ilicis 378-9. 863-6. * 2
- Aesculi 559-60. 690-1. Lusit. 4
. Acaciae 743-6. * 2
W. album 380-1. 3
. Pruni 386-7. * 2
Betulae 383-5. P. 21. 20. * 1

X. PAPILIO.

. Podalirius 388-9. P. 30. 24. * 2
. Machaon 390-1. 775-6. P. 30. 23. * 2
var. Sphyrus.
Alexanor 787-8. Gal. m. 7

XI. ZERYNTHIA.

Cerisyi 890-1. Graec. 7
. Polyxena 392-3. P. 34. 22. 3
var. Cassandra 910-3. 4

Medesicaste 394-5. 632. Gal. m. 4
Rumina 633-4. Lusit. 6

XII. DORITIS.

Apollinus 635-6. (male) 686-7. Graec. 8
. Apollo 396-7. 730-1. P. 9. 16. * 2
var. Nomion.
. Delius 567-8. 649-52. 684-5. 3
. Mnemosyne 398. P. 34. 21. 3

XIII. PONTIA.

. Crataegi 399-400. P. 76. 22. * 1
. Brassicae 401-3. * 1
var? 647-8.
. Rapae 404-5. * 1
- Narcaea 904-7. Ital. 4
. Napi 406-7. * 1
var. Bryoniae 407.*
var. Napaeae 664-5.
. Callidice 408-9. 551-2. 3
- Chloridice 712-5. Russ. m. 6
. Daplidice 414-5. 777-8. P. 74. 22. * 2
var. Bellidice 931-4. * 3
Glauce 546-7. Lusit. 6
Belemia 412-3. Hisp. 6
- Tagis Ramb. Cors. 6
. Belia 417-8. 929-30. 3
Ausonia 416. 582-3. 4
var. Simplonia 926-8. 4
Tagis 565-6. Gal. m. 6
. Cardamines 419-20. 424-5. 791-2. P. 75. 22. 1
. Eupheno 421-3. 630-1. P. 75. 23. 24. Gal. m. 3
. Sinapis 410 11. 797-8. P. 74. 21. * 1
var. Lathyri.

XIV. COLIAS.

. Edusa 429-31. P. 50. 17. * 2
var. Helice 440-1. 4
Myrmidone 432-3. 3
- Aurora 444-5. Russ. m. 9
Chrysotheme 426-8. 3
. Phicomone 436-7 3
. Hyale 438-9. P. 50. 15. * 1
. Palaeno 434-5. 602-3. 740-1. P. 50. 16. * 3
var. Europomene 4
var. Philomene. 4
. Rhamni 442-4. P. 28. 23. * 1
Cleopatra 445-6. P. 74. 23. 24. Gal. m. 3

XV. HECAERGE.

. Celtis 447-9. 4

XVI. HESPERIA.

. Malvarum 450-3. * 1
var. Altheae.
Lavaterae 454-5. 3
Tessellum 469-70. Gal. m. 6
Sidae 468. Hung. 4
. Carthami 720-3. * 3
. Fritillum 461-3. 506. * 2
. Alveolus 464-7. 597. 847-8. * 1
Proto 918-21. Hung. 4
. Sertorius 471-2. * 2
. Eucrate Hung. 3
var. Orbifer 803-6.
. Tages 456-7. * 1
Pumilio 458-60. Ital. 4
Steropes 473-4. P. 9. 16. 3
Paniscus 475-6. 2
Sylvius 477-8. 641-4. 4
. Comma 479-81. * 1
. Sylvanus 482-4. * 1
. Linea 485-7. 666-9. * 1
. Lineola 660-3. * 1
- Therapne Ramb. Cors. 6
. Actaeon 488-90. * 2

II. CREPUSCULARIA.

XVII. CHIMAERA.

- Pumila noct. 405. 678-9. Hung. 4
Appendiculata noct. 314-5. 3
- Nana Sicil. 8
- Radiata * 9
Lugubris Bomb. 216-7. 294. 5

XVIII. ATYCHIA.

Infausta 5. P. 107. 23. 3
. Globulariae 2. 3. 128 9. * 2
. Statices 1. 130 1. 144. P. 32. 24. * 1
Pruni 4. P. 107. 24. * 3
Ampelophaga 153-4. Hung. 4

XIX. ZYGAENA.

- Erythrus 87. Ital. 8
. Minos 8. P. 14. 18. * 1
var. Polygalae 137.
- Pluto 88. 3
Brizae 85. Hung. 3
. Scabiosae 6. 86. 2
. Achilleae 10. 11. * 1
var. a. Bellidis.
var. b. Triptolemus 96-7.
. Punctum 119. Hung. 3
Sarpedon 9. Gal. m. 4
. Exulans 12. 101. 4
Cynarae 80. 3
Meliloti 79. 82. 2
. Trifolii 133-5. 138. * 2
var. Orobi.
. Triptolemus Fr. 4
. Lonicerae 7. 160. * 1
. Filipendulae 31. * 1
var. a. Chrysanthemi 17. 8
var. b. Cytisi 26. 6
. Transalpina 15. 19. 3
. Medicaginis 20. 3
. Charon 21. 4
. Hippocrepidis 32. 83. 105. 3
. Angelicae 120-1. * 2
- Dorycnii Russ. m. 8
. Peucedani 22. 75-6. P. 14. 17. * 2
var. a. Athamanthae.
var. b. Aeacus, mac. 6. 18. 81.
var. c. Aeacus, mac. 5.
. Ephialtes 2
var. a. Falcatae 33.
var. b. Coronillae, mac. 6. 13. P. 5. 20. 3
var. c. Trigonellae, mac. 5. 3
Stoechadis 24. Gal. m. 4
var. mac. flavis.
Lavandulae 25. Gal. m. 3
. Rhadamanthus 23. Gal. m. 3
- Oxytropis Ital. 4
. Onobrychis 28-9. 36-8. P. 32. 23. * 1
var. Flaveola 14. 6
. Occitanica 106-7. Gal. m. 3
. Fausta 27. 122. 2
- Faustina 141-2. Lusit. 5
Hilaris 123. Gal. m. 5
Laeta 34-5. Hung. 4
Sedi 132. Russ. m. 8

XX. SYNTOMIS.

. Phegea 30. 89-100. 145. P. 5. 19.
var. a. Phegeus.
var. b. Cloelia.
var. c. Iphimedea.

XXI. THYRIS.

. Fenestrina 16. * 3

XXII. STYGIA.

Australis Bomb. 244. 336. Gal. m. 6

XXIII. SESIA.

. Apiformis 51. * 2
var. Sireciformis.
var. Tenebrioniformis 54.
- Bembeciformis 98. 8
Laphriaeformis 156 9. 5
Asiliformis 44. * 3
- Rhingiaeformis 41. 5
Sphecíformis 77-8. 4
- Scoliaeformis 111. 4
Hylaeiformis 48. 108. * 3
- Doryliformis Lusit. 7
Chrysidiformis 53. 4
- Prosopiformis 93. Hung. 4
Ichneumoniformis 84. 113. 39. 40. * 3
- Uroceriformis Hung. 6
Cynipiformis 95. 43. * 3
Melliniformis Gal. m. 5
- Andrenaeformis Hung. 4
- Stomoxiformis 47. Hung. 5
Culiciformis 151-2. * 3
Mutillaeformis 45. 91. 3
Typhiaeformis 42. 3
Formicaeformis 90. 3
- Nomadaeformis 50. 4
- Cephiformis 5
- Euceraeformis Ital. 5
Tipuliformis 49. * 2
Masariformis 92. ? 4
Tenthrediniformis 52. 94. * 3
Philanthiformis 147-8 * 3
Tineiformis 46. Lusit. 5
Brosiformis 116. Dalm. 4
- Anthraciformis Ramb. Cors. 6
- Megillaeformis 114. 5
- Ichneumoniformis 84. 5
- Banchiformis 126. 5
- Ophioniformis 127. 5

XXIV. MACROGLOSSA.

. Fuciformis 56. P. 69. 24. * 2
. Bombyliformis 55. 117. P. 69. 23. * 3
Milesiformis 5
Croatica 89. 136. Dalm. 6
. Stellatarum 57. 155. * 1
Oenotherae 58. P. 21. 23. * 4
- Gorgon 102. 124. Russ. m. 9

XXV. DEILEPHILA.

. Nerii 63. P. 22. 17. 7
Celerio 59. 146. 7
. Elpenor 61. * 2
. Porcellus 60. * 2
. Lineata 65. 112. P. 21. 24. 4
. Galii 64. P. 13. 20. * 3
Hippophaës 109. 5
Nicaea 115. 149-50. Gal. m 5
. Euphorbiae 66. 139-40. P. 13. 19. * 1
Zygophylli 125. Russ. m. 9
Dahlii 161-4. Sard. 7
Vespertilio 62. 103-4. 5

XXVI. SPHINX.

. Pinastri 67. P. 82. 22. * 2
. Convolvuli 70. * 3
. Ligustri 69. 143. P. 8. 17. * 2

XXVII. ACHERONTIA.

. Atropos 68. P. 8. 16. * 4

XXVIII. SMERINTHUS.

. Tiliae 72. * 2
. Ocellata 73. * 2
- Tremulae 8
. Populi 74. * 2
Quercus 71. 118. P. 107. 22. 5

III. NOCTURNA.

XXIX. SATURNIA.

Pyri 56. 4
Spini 55. P. 101. 24. 3
var. Hybrida major.
. Carpini 53-4. 255. 276. * 2
P. 101. 22-3.
var. Hybrida minor.
Caecigena 295. 299.
302-5. Dalm. 7

XXX. AGLIA.

. Tau 51-2. P. 33. 10-11. * 3

XXXI. ENDROMIS.

. Versicolora 1. 2. P. 11.
21-22. * 3

XXXII. HARPYIA.

. Vinula 34. 340. * 2
var. Minax 243.
Erminea 35. 4
Bicuspis 36. * 4
. Bifida 38. * 3
. Furcula 37. 39. P. 4. 20. * 3
Ulmi noct. 1. 554. 3
Fagi 31. * 4
Milhauseri 32-3. P. 67.
24. * 6

XXXIII. NOTODONTA.

Tritophus 27. 4
. Ziczac 26. P. 106. 22. * 2
Torva 29. 4
.. Dromedarius 28. * 2
Cucullina 20. * 5
. Camelina 19. 277-8. P. 102.
23. * 2
Carmelita 21. P. 106. 23. * 5
. Dictaea 22. * 3
Dictaeoides 23-4. * 3
Argentina 17. P. 2. 13. * 4
- Palpina 16. P. 105. 23. * 2
. Plumigera 13. 250. P.
105. 24. * 4
Bicolora 18. P. 102. 24. * 2
. Velitaris 15. * 3
Melagona 14. 4
- Crenata 12. 6
. Dodonaea 8. * 3
. Chaonia 10. 11. * 3
Querna 9. 4
. Tremula 30. * 3

XXXIV. COSSUS.

. Ligniperda 198. * 3
- Terebra 197. 6
- Caestrum 199. 8
- Verbasci Gal. m. 8
Panterinus 157-8. 3
Arundinis 200-1. 4
Aesculi 202. * 3

XXXV. HEPIOLUS.

. Humuli 203-4. P. 70.
23-24. 2
Velleda 212. 233-4. 308. 4
- Carnus 213-4. 5
var. Jodutta.
. Sylvinus 205-7. 252. 300. * 3
var. Flina.
- Ganna 215. 6
. Lupulinus 210-11. 297-8.
P. 94. 23-4. * 2
. Hectus 208-9. 258. * 2

XXXVI. LITHOSIA.

Albeola 284-5. 337. 5
Bipuncta 286-7. 5
. Quadra 101-2. P. 78.
23-24. * 1
. Griseola 97. * 1
. Complana 100. * 1
- Lurideola 4
- Cauiola 220. 3

. Depressa 96. * 2
. Helveola 95. 99. * 2
Unita 93. 221. 3
- Vitellina 3
Gilveola 91. 3
. Luteola 92. * 2
. Aureola 98. * 2
. Rubricollis 94. P. 9. 18. * 2
- Muscerda 103. 3
Rosea 111. P. 10. 20. 3
. Roscida 106-7. * 2
. Irrorea 105. P. 86. 24. * 1
Kuhlweini 290-1. 344-5. 3
. Aurita 108. 292-3. 3
. Ramosa 109-10. 4
. Eborina 104. 266. * 1
. Ancilla 114. 245. * 1
Punctata 115. 226-7. Gal. m. 3
. Mundana 63-5. * 1
Murina 62. Gal. m. 3
Senex 236-7. 3
- Bifasciata Ramb. Cors. 6
- Rufeola Ramb. Cors. 6

XXXVII. PSYCHE.

Pulla Tin. 7. * 1
- Plumella 3
Nitidella 6. 2
- Pectinella 5. 3
Bombycella 4. 3
Calvella 3. 3
- Nudella 3
Pseudobombycella 212.
382. 3
- Triquetrella 3
Politella 3
Hirsutella 3
. Muscella 8. * 2
- Plumifera 3
- Apiformis 305. Ital. 5
- Albida Hisp. 4
Viciella 280. 3
Villosella 2. 3
Graminella 1. 2

XXXVIII. LIPARIS.

Morio 57. 231-2.
P. 106. 24. 3
Detrita 58-9. 5
Rubea 60-1. 240. 5
. Monacha 74.
P. 83. 22-3. * 2
var. Eremita 246.
. Dispar 75-6. 263.
P. 23. 22. * 2
. Salicis 70. * 1
V. nigrum 71. * 3
. Chrysorrhoea 67. 248-9. * 1
. Auriflua 68-9. * 1

XXXIX. ORGYIA.

Coenosa 218. 323-5. 6
. Pudibunda 84-5. * 2
. Abietis 82-3. 313-4. * 7
. Fascelina 81. * 1
. Coryli noct. 17. 18. * 3
Selenitica 79-80. * 4
. Gonostigma 78. 253. * 2
. Antiqua 77. 235. * 2
Ericae 279-80. 4
- Trigotephras 341-3. Gal. m. 6
Dubia 261. Russ. 7
- Rupestris Ramb. Cors. 6

XL. PYGAERA.

- Timon 86. Russ. 9
Anastomosis 87. 3
. Reclusa 90. * 2
. Anachoreta 88.
P. 67. 23. * 2
. Curtula 89. P. 67. 21. * 2
. Bucephala 194-5. * 2
Bucephaloides 267-8. 5

XLI. GASTROPACHA.

Ilicifolia 191-2. * 4
Betulifolia 190. * 4

Populifolia 189. 254. * 4
. Quercifolia 187-8. * 2
var. Alnifolia.
Dryophaga 306-7. Dalm. 9
- Lineosa 328-31. Gal. m. 8
: Pini 184-5. P. 85. 23-4. * 2
. Pruni 186. P. 66. 23. * 4
. Potatoria 182-3. * 3
. Lobulina 180-1. * 5
Trifolii 171. 264.
P. 19. 23. * 3
Medicaginis 3
Cocles 332-5. Sicil. 5
- Spartii 173. 224. 270. Sicil. 4
Quercus 172. 225. 270.
P. 66. 21. * 2
, Rubi 174. 281. * 2
Taraxaci 165-6.
P. 19. 22. 4
Dumeti 164.
P. 19. 21. * 4
: Populi 163. * 2
: Crataegi 162. * 2
var. Ariae 288-9.
Processionea 159-60.
P. 67. 22. 2
Pityocampa 161. Gal. m. 3
Catax 168. 3
Everia 166-7. 3
. Lanestris 169-70. * 2
- Repanda 274-5. 346. Hisp. 6
- Loti 256-7. Lusit. 8
Franconica 175-6. * 3
Castrensis 177-8. 2
Neustria 179-80.
P. 23. 21. * 1
- Geographica 7. 259. 3

XLII. EYPREPIA.

Coscinia 251. Lusit 6
Candida 119. Hung. 5
Cribrum 120-1. * 3
Pulchra 113. P. 95. 24. 2
: Grammica 122-3. 241-2. * 3
. Russula 124-5. P. 103. 23 4. * 2
. Jacobaeae 112. P. 95. 22. * 1
. Plantaginis 126-8. 238.
P. 16. 22. * 2
. Dominula 117-8. P. 95. 23. * 3
Persona 223. 319-22. Ital. 7
. Hera 116. P. 31. 23. * 2
. Purpurea 142. 229. * 2
Aulica 139. 3
: Lapponica 230. 247. Lapp. 8
- Curialis 140-1. Gal. 6
: Matronula 138. 239. 6
Villica 136. P. 16. 23. 3
var. Konewkai. 326-7.
- Fasciata 133. Gal. m. 5
Pudica 134. 269. Gal. m. 4
. Caja 130-1. 262. 301. * 2
Flavia 132. 315-8. Sibir. 8
. Hebe 129. 296. P. 16. 24. * 3
Casta 137. 219. 5
Maculosa 144-5. 4
- Corsica Cors. 8
Parasita 146. 228. 7
Fuliginosa 143. P. 7. 56. * 1
Luctifera 147. P. 9. 17. 2
- Luctuosa 338-9. Sicil. 6
.. Mendica 148-9. P. 46. 23-4. 2
Menthastri 152-3. * 1
Urticae 154. 3
. Lubricipeda 155-6. * 1

NOCTUA L.

Genera XLIII. — LXXXVII. Treitschke.

	Name	Locality		
-	Abluta 351.			5
.	Abrotani 257.		*	2
	Absinthii 258.			3
.	Aceris 13. 14.		*	2
-	Accentifera B.	Sicil.		7
	Acetosellae 220.		*	4
-	Adepta 792-3.	Gal. m.		7
	Adulatrix 517. 649-50.	Dalm.		5
.	Adusta 606-8.		*	3
	Advena 81.			4
-	Aemula 280.			7
.	Aenea 350 654.		*	2
	Aerea 271.		?	7
	Aeruginea 374.			4
	Aethiops 538. 709.			6
	Affinis 201.			3
	Agamos 338. 525.			5
-	Ain 290.			6
	Albicolon 542-3.		*	4
	Albimacula 51.			5
	Albipuncta 223.			3
	Alchymista 303.		*	5
	Algira 323.	Ital.		4
-	Aliena 441.			5
-	Alni 3. P. 100. 23.		*	6
-	Alpina 728-9.	Helv.		5
	Alsines 577.		*	2
	Amatrix 487.		?	7
	Ambigua 576.		*	3
	Ambusta 215.			3
-	Amethystina 597-8. 69.			5
-	Amica			7
	Amoena 300.			4
-	Annexa			6
	Antirrhini 253.			4
-	Aperta 800.	Helv.		5
-	Aprica 371.	Ital.		8
.	Aprilina 721-2. 71. P. 4. 21.		*	2
.	Aquilina 535. 135.		*	2
-	Argentina 553.	Russ. m.		7
-	Argentula 292.			3
-	Argillaceago 682-3.	Hisp.		6
-	Argillacea 590.	Gal.		4
	Armigera 370.	Dalm.		5
	Artemisiae 259. P. 40. 24.			2
	Asclepiadis 268. 627.		*	4
	Asteris 260. 506.			3
.	Atratula 296.		*	2
.	Atriplicis 83.		*	3
.	Augur 148.		*	2
	Aurago 196-7.			3
.	Auricoma 8. 614. P. 100. 24.		*	1
-	Aurifera 463.	Gal. m.		8
-	Badia 696-7.			6
	Baja 119.			2
.	Basilinea 427.		*	2
.	Batis 65. (bis)		*	2
	Bella 477.			3

- Deaurata 288. Hung. 8
- Deceptricula 30. 4
- Decora 45. 6
- Dejeanii B. Gal. m. 7
Delphinii 204. 622.
P. 7. 17. * 3
. Dentina 408. * 1
Depuncta 120. 502. 4
. Derasa 66. P. 12. 19. * 4
- Despecta 751-2. 6
. Devergens 500-1. Helv. 4
- Dianthi 587. Russ. m. 6
- Diasema Dalm. Lapp. 7
. Didyma 420. 97. 619-20. * 2
Diffinis 202. P. 61. 21. 3
- Digramma Fisch. Russ. m. 7
Dilecta 388. 5
- Dilucida 558. 383. Dalm. 5
Diluta 206 3
. Dipsacea 311. * 2
- Disjuncta 741-2. Dalm. 6
Distans 522-3. 4
. Divergens 499, 286.
P. 6. 20. Helv. 3
- Diversa 737-40.
Gal. m. Dalm. 5
Dolosa 632. 541. 172. 3
- Dumerili B. Gal. m. 6
- Dracunculi 586. Russ. m. 6
- Dumetorum 839. Gal. m. 6
Dysodea 47. * 2
- Duponchelii B. Gal. 7
- Echii 90. 3
Effusa 821. Sicil. 6
Electa 331. * 5
. Elocata 494. 328. 3
- Elymi 5
- Empyrea 646. 63. 7
- Encausta 392. Neap. 6
- Ephialtes 652. Hisp. 7
. Ereptricula 26 4
Erratricula 537. * 3
Erythrocephala 176. 3
- Erythroxylea. 7
. Euphorbiae 12. 529. 613.
615. * 3

Euphrasiae 5
- Evidens 369. 5
. Exclamationis 149. * 2
Exigua 362. Dalm. 4
. Exoleta 244. P. 63. 21. * 3
- Extrema 412. 5
. Falcula Bomb. 44. * 1
- Fatidica 704-5. Gal. m. 8
. Ferruginea 181. * 2
- Fervida 711. Gal. m. 4
Festiva 114. 467-9. 3
. Festucae 277. P. 8. 19. * 4
- Fictilis 710. 4
Filigrama 48. 4
Fimbria 102. 551-2.
P. 12. 17-18. * 3
- Fimbriola 603. Hung. 4
- Firma 676-7. Gal. m. 6
Flammatra 124. 4
Flavago 186-7. 2
. Flavicincta 46. * 3
. Flavicornis 208. * 2
- Flavida 453. Dalm. 5
Fluctuosa 212. * 4
Fluxa 496. 413. * 4
- Forcipula 547. 128. 4
- Fortatilium 592. Russ. m. 8
- Fovea 253-6. Hung. 5
Fraudatricula 28. 3
. Fraxini 327. * 4
- Fugax 44. 5
- Fulgens 796. Sicil. 5
Fulvago 198-9. * 3
. Fumosa 700-1. 602. 153.
757-8. * 2
- Funebris 433. Helv. 7
. Furuncula 545. 3
Furva 407. * 4
- Furvula 390. 3
. Fuscula 297. * 1
. Gamma 283. * 1
. Gemina 423. 482. * 2
- Gemmea 7
. Genistae 611-12.
P. 61. 24. * 2
Geometrica 324. Ital. 5

Gilvago 192-3. 443. 2
Glabra 438. 5
. Glandifera 24. 2
- Glarea 822-3. Dalm. 6
Glareosa 130. 5
Glauca 410. 4
. Glyphica 347. * 1
- Gnaphalii 582-3. 6
. Gothica 112. P. 43. 23. * 2
. Gracilis 168. * 2
Graminis 143. 480-1. 2
- Grisescens. 5
- Haematidea B. Ital. 7
. Hamula Bomb. 45-7. * 2
- Hebraica 642-3. Gal. m. 6
Heliaca 316 2
Hepatica 133. 638. 726-7. 5
. Herbida 505. 76. 3
- Hippophaës 782-3. 6
- Hirta 591. Hisp. 7
Hispana Boisd. Hisp. 7
- Hispida 784-6. Gal. m. 7
Humilis 170. 4
- Hybris 518. Andal. 6
Hymenaea 526-8. 340. 4
Hyperici 250. 4
Hyperborea Dalm. Lapp. 8
Ianthina 100. P. 42. 23. 4
- I. cinctum 144. 7
Illunaris 574. 565. Ital. 5
Illustris 274. P. 2. 17. 3
- Imbecilla 394. 555. 4
- Implexa 639. 414. Gal. m. 4
- Impura 396. 616. 3
- Inamoena 301-2. 4
- Iners. 5
. Infesta 484. * 2
. Innuba * 2
- Insolatrix 684-5. Hisp. 7
. Instabilis 165. * 2
Interjecta 107. 5
Interrogationis 281. 3
Iota 282. * 4
- Irregularis 361. Eur. ? 6
- Iucunda 492. 486. Dalm. 6
. Lacertula Bomb. 49. 50. * 2
- Lactea 448. Russ. m. 7
. Lactucae 262. * 2
Laevis 163. 3
. L. album 227. * 2
- Lapidea 382. Dalm. 6
- Lappo Dalm. Lapp. 8
Latens 806-7. 419. 546. * 4
. Lateritia 74. * 3
- Lathyri B. Gal. 6
- Latreillii 818-20. Gal. m. 6
. Latruncula 94. 776. * 1
Leautieri 791-5 Gal. m. 6
Lenta 825. 5
. Lepor na 15. 16. 570-1. * 2
- Leucographa 411. 572. 5
Leucomelas 304. 4
. Leucophaea 80. 817. * 2
- Leucostigma 375. 5
Libatrix 436. * 2
- Lichenea 562-3. Gal. m. 7
- Lidia 690-1. 7
. Ligustri 21. * 3
- Limosa. 5
. Linariae 252. * 3
- Lineolaris 454. Hisp. 7
Linogrisea 531. 101. 4
Lithargyria 225. 3
Lithorhiza 764-5. 398. 5
. Lithoxylea 240. * 3
Litura 127. * 2
Livida 38. P. 93. 23. * 4
- Loreyii B. Gal. m. 7
. Lota 167. * 3
Lucifuga 262. * 4
. Lucipara 55. * 3
Lucipeta 41. 4
. Luctuosa 305-6. 1
- Ludicra 319. 4
Ludifica 580-1. 23. 524. 4
. Lunaris 322. P. 43. 22. * 3
- Lupula 573. Andal. 6
Lusoria 318. 3
Luteago 184. 4
- Lutosa 232. Gal. m. 5
Lutulenta 159. * 5
Macilenta 418. 688-9. 4
- Magnolii B. Gal. m 7

-	Maillardi 833.	Gal. m.	6
.	Malvae 358.	Hung.	7
-	Margarita 514.	Gal. m.	8
.	Marginata 185.	*	2
-	Marmorosa		6
	Maura 326.	*	4
.	Megacephala 10. 11.	*	2
-	Melaleuca 357.	Lapp.	6
-	Mendacula 520	Gal. m.	5
	Menyanthidis 6. 7.		3
	Meticulosa 67.	*	2
.	Mi 346.	*	1
	Micacea 224.	*	6
-	Microgamma 698-9.		5
	Miniosa 174.		3
	Minuta 451.	Dalm.	6
-	Mioleuca 745-6.	Dalm.	5
	Modesta 354.		5
	Moneta 289. 773-5.	*	4
.	Monogramma 353.	Gal. m.	4
.	Morpheus 161.	*	2
	Multangula 116.	*	4
	Munda 166.		3
-	Munita 593.	Russ. m.	8
-	Musculosa 363.		6
-	Musiva 118.		8
-	Mya 275	Ital.	7
.	Myrtilli 98.	*	2
.	Nebulosa 78.	*	3
-	Nebulosa 402 var. ciner	?	6
-	Neglecta 160.	*	5
-	Neonympha 450.	Russ. m.	8
	Nervosa 226.		5
	Neurica 659-61. 381.		5
-	Neurodes 568.	Gal. m.	4
-	Nexa 395.		4
	Ni 284.		5
.	Nictitans 221.	*	2
	Nigricans 539.		4
	Nigrocincta		6
-	Nitida 180.		4
	Notha 343-4.	*	3
	Nubeculosa Bomb. 3. 4.	*	4
-	Numisma 270	?	4
.	Nupta 329-30.	*	2
-	Nurus 655-6.	Gal. m.	5
-	Nymphaea 339.		4
	Nymphagoga 337.	Ital.	4
	Obelisca 416.		4
	Obsoleta 231. 233.	*	4
-	Occlusa 732.	Gal. m.	4
.	Occulta 79		3
.	Ocellina 129. 439. 599.	Helv.	3
.	Ochroleuca 92.	*	3
	Octogesima 209.		3
-	Oditis 694-5.	Gal. m. ?	7
-	Odontites B.	Helv.	7
-	Olbiena 829-30.	Ins. Hyer.	6
	Oleagina 33. P. 11. 23.	*	4
.	Oleracea 87.	*	2
.	Ononis 312.	*	3
.	Oo 195.	*	3
	Opalina 808-9. 376.	Dalm.	4
-	Ophiogramma 355.		4
-	Opima 424.		4
-	Optabilis 735-6.	Gal. m.	8
.	Or 210.	*	2
-	Orbiculosa	Hung.	8
	Orichalcea 278.	Helv.	4
.	Orion 22.	*	2
-	Ornatrix 813-4.		4
	Ostrina 648, 399.	Dalm.	4
	Oxalina 219.		4
.	Oxyacanthae 31. P. 91. 24.	*	1
-	Pacta 332.	Russ.	8
-	Palleago 442.		4
.	Pallens 234.	*	2
	Paludicola 628-9. 624. 637.		4
-	Palustris 367.		5
	Pancratii 391.	Ital.	6
-	Par 516.	Hisp.	6
-	Paradoxa B.	Prov.	7
.	Paranympha 601, 336.	*	3
-	Parilis 422.	Lapp.	6
.	Parthenias 341-2.	*	2
	Parva 356.	Dalm.	6
-	Pastinum		5
	Paula 452.	Dalm.	6
	Peltigera 310.	Ital.	4
-	Peregrina		6
	Perflua 35.		4
.	Perla 25.	*	1

- Sagittifera 532. 7
. Saliceti 50. * 1
- Santonici 584-5. Russ. m. 7
Saponariae 58. * 3
- Saportae 836-7. Prov. 6
. Satellitia 182. * 2
Satura 75. * 4
Saucia 378. 564. 811-21 4
Scapulosa 360. 561. Gal. m. 6
- Scita 68. 475. 6
Scolopacina 460. 5
Scorlacea 19. 4
. Scrophulariae 267. * 2
Scutosa 309. 3
. Segetum 146-7. * 2
- Senex 749-50. Dalm. 6
- Senna 771-2. Helv. 6
. Serena 54. * 3
- Serotina 104. 604. 7
- Serpentina 8
Serratilinea 365. 6
- Sicula Bomb. 41. 3
Sigma 122. * 3
- Signifera 132. 6
. Silago 191. * 2
Silene 175. 3
- Silenes 653. Andal. 6
- Simplonia 798-9. 6
- Simulatrix 712. Gal. m. 5
. Solaris 307-8. 2
Solidaginis 256. 4
Sparganii 549-50. 3
- Speciosa 491. Dalm. 7
- Spectabilis 551. Russ. m. 7
Spectrum 325. Gal. m. 4
- Spinifera 389. ? 7
. Spinula Bomb. 40. P. 1. 6. * 3
- Splendens 400. 7
Spoliatricula 3
. Sponsa 333. * 3
. Stabilis 171. * 1
- Stagnicola 6
- Straminea 5
. Strigilis 85. * 1
. Strigosa 2. * 3
Suasa 426. 3

Suava 578. Hisp. 6
- Suberis B. Prov. 6
- Suda 802. Helv. 5
Subsequa 105-6. 3
Subtusa 253. 3
- Suffuruncula 5
Suffusa 134. * 3
Sulphurago 194. * 2
. Sulphurea 291. * 1
Superstes 162. 3
- Suspecta 633. Gal. m. 6
Tanaceti 265. 3
- Templi 373. Suec. 7
Tenebrosa 158. 503. 3
- Tephra 797. Sicil. 6
Testacea 139. * 2
Tetra 39. 4
Texta 109. 548. 4
. Thalassina 483. 498. 610. * 3
- Thalictri Bomb. 25. 6
Thapsiphaga 816. * 4
Tincta 77. * 4
Tirrhaea 321. 777-81. 6
- Titania 9
. Tragopogonis 40.
P. 93. 24. * 2
. Trapezina 200. * 1
- Treitschkii B. Gal. m. 7
Triangulum 497. P. 43. 24. * 2
. Tridens 5. P. 90. 24. * 2
- Trifida Fisch. R. m. 7
. Trilinea 216. * 3
- Trimacula 140-2. 7
- Trimenda 789-91. 4
. Triplasia 626. P. 61. 22. * 2
Triquetra 348. 3
Tristigma 113. 472. 3
. Tritici 479. 536. 567.
623. 630. * 2
- Trux 723-5. 768-70. Helv. 5
Turca 218. 3
Typhae 415. 417. 4
. Typica 61. 566. 3
- Ulvae 635-6. 666-8. 5
. Umbratica 263-4. * 2
- Umbrosa 456-7. 4

Unanimis 556. 3
. Unca 293. P. 7 18. * 2
. Unguicula Bomb. 48. * 3
- Unicolor 544. ? 3
Urticae 269. 625. * 3
. Vaccinii 177-9. * 2
- Valdensis B., Helv. 6
Valligera 150. 478. 2
- Velox 507. 515. Dalm. 5
Venosa 380. 6
- Venustula 294. 5
. Verbasci 266. * 2
- Vespertina Pyr. 159. 5
- Vestalis 841-3. 6
Vetusta 459. 4
Viciae 664-5. 671-3, 4
- Vidua 403. 446. 644-5. 6
- Vilis 511. 5
- Vinctuncula 96. 4
Virens 235. 368. * 3
- Vitellina 379. 589. Ital. 6
Vitta 533-4. 4
Xanthoceros 205. 3
- Xanthocyanea 640-1. Gal. m. 6
Xanthographa 138. 3
- Xanthomista 647. Gal. m. 6
- Xerampelina 421. Ital. 7
. Ypsilon 136. * 2
- Yvanii 838. Gal. 7
- Zeae B. Gal. m. 7
- Zeta 8
- Zetteriana B. Russ. m. 7
- Zinkenii 6
- Zosimi 651. Pyren. 8

G E O M E T R A E L.

Genera LXXXVIII—CVI. Treitschke.

. Abietaria 160. * 3
Aceraria 185. 514. 3
. Achatinata 301. 408. * 3
Adspersaria 206. 5
. Adustata 75. * 2
. Advenaria 45. 4
Aemulata 448. 3
. Aeruginaria 46. * 4
. Aescularia 189. * 3
Aestimaria 333. 5
. Aestivaria 9. * 2
. Albicillata 76. * 2
. Albulata 257. * 2
. Alchemillata 261. 370. 386. * 1
. Alniaria 26. P. 65 22. * 2
. Alpestrata 320. 3
- Alpinaria 178. 513. 5
. Alpinata 197. 2
. Alternaria 313. * 2
. Amataria 524-5. 52. * 1
Ambustaria 567-8. 577-8. Sic. 4
. Angularia 22. 27. * 3
. Apiciaria 47. 3
Aptata 349. 3
Aquata 410. Hung. 3
- Aqueata 353. 4
- Arcuaria 137. Belg. 6
Arenacearia 114. 4
Artesiaria 15. P. 64. 24. 3
Asinata 572. 4
- Asperaria 484. 4
. Atomaria 136. 526.7. * 1
Aurantiaria 184. 3
. Aureolaria 62. * 1
- Auritaria 416. 6
Auroraria 63. * 3

. Austerata 457. 456. * 2
. Aversata 56. 389. * 1
. Badiata 291. * 3
. Bajaria 194. 334. * 2
- Bajularia 3. P. 41. 24. 4
. Berberata 287. P. 31. 24. * 2
. Betularia 173. * 2
. Bilineata 264. * 1
. Bipunctaria 276. * 1
Bisetata 73. * 2
- Bistrigata Sardin. 5
. Blandiata 258. * 2
. Brumata 413-5. 509. 191. * 1
. Bupleuraria 8. * 2
. Byssinata * 2
. Caesiata 275. * 3
. Calabraria 49. 365.
546-7. Dalm. 3
. Caliginaria 581. 6
- Caliginata 3
. Candidata 101. P. 112. 11. * 2
. Capreolaria 204-5. 4
- Cararia 38. 5
. Carbonaria 151. 548-9. * 2
. Cassiata 532-3. 3
Cebraria 129. Hung. 3
. Centaureata 240. 452. * 2
. Certata 573. 266. * 3
. Cervinaria 318. 4
. Chaerophyllata 196. 2
. Chenopodiata 299. P. 77. 24. * 2
Chrysitaria 557-8. Sicil. 4
. Cinctaria 166. * 1
Cineraria 171. 3
- Cingularia 209. Lipsia ? 6
- Circuitaria 499. 6
- Citraria 312. 536-7. Dalm. 4
. Clathrata 132. 322. * 1
Coarctata 219. 3
- Collata 542. 4
- Commutataria 505. 6
- Concordaria 126. 518-9.
Gal. m. 4
- Consignata 245. 3
Consonaria 157. * 4
. Consortaria 168. 152. * 2

Conspersaria 138. 4
Conspicuaria 117-8. 3
- Contaminaria 356. Gall. 6
. Contaminata 3
Coraciata 278. 4
- Cordiaria 41. 342. 4
Coronata 372-3. 3
Coronillaria 479-82. Hisp. 6
- Corticaria 167. Austr. ? 6
. Crataegata 32. P. 65. 24. * 2
. Crepuscularia 158. * 2
- Cribrata 83. Hung. 5
- Cruentaria 48. Hisp. 6
- Cupressata 563. Gal. m. 3
Cyanata 319. 3
Cydoniata * 2
. Cythisaria 2. * 1
. Dealbata 214. 528-31. 2
Decolorata 243. 3
. Decorata 71. * 2
. Decussata 213. 215. 2
. Defoliaria 182. 510. * 2
Degenerata 57. 4
. Dentaria 12. * 2
- Denticulata 3
. Derivata 289. * 3
- Dianaria 483. Calabr. 6
- Dilectaria 39. 5
. Dilucidaria 143. 3
. Dilutata 188. * 1
. Diversata 202. * 4
. Dolabraria 42. P. 86. 23. * 3
- Donzelaria 575-6. Gal. m. 6
. Dubitata 265. * 1
- Dumetata 3. Dalm. 4
- Duplicaria 208. ? 4
Duplicata 491. 3
. Elinguaria 20. P. 65. 23. * 2
. Elutata 224. 381-5. * 2
. Emarginaria 107. 2
- Emucidaria 425. Hisp. 6
- Emutaria 353- Hisp. 6
. Erosaria 24. 25. 440. 411-12. * 3
. Euphorbiata 78. * 1
Evonymaria 31. 426-8. * 4
- Exalbata 474-6. 4

. Exanthemaria 88. 506. * 1
. Exiguata 379. * 3
Extersaria 159. 3
- Extimaria 21. Hung. 7
- Extremata 239. Austr. 5
- Faecataria 503. 4
. Fasciaria 446-7. 5. P. 62. 24. 3
Favillacearia 139-40. 4
. Ferrugaria 285. 460. * 1
- Filicata 238. 5
- Firmata 515. Helv. 6
Flaveolaria 341. 4
. Flavicaria 40. 3
- Flavicinctata 354. 4
. Flexularia 19. * 2
. Fluctuata 249. * 1
Fluviata 280-1. 4
. Frustata Fr. 54. 2. 4
. Fulvata 297. * 2
Fumidaria 520-1. Hung. 4
. Furvata 144. * 3
- Fuscaria 396. 6
. Galiata 272. 350. * 2
- Gemmata 283. Austr. ? 6
- Gesticularia 472-3. Hisp. 6
. Gilvaria 201. 534-5. * 2
Glabraria 162. 339. 348. 4
. Glarearia 131. * 1
Glaucinata 150. 4
- Graphata 3
. Griseata 216. * 2
. Grossulariata 81-2. * 1
- Gyraria 543. 434. Dalm. 4
. Hastata 256. 356. * 2
. Hepararia 58. * 2
- Herbaria 407. Hisp. 6
. Hexapterata 232. * 2
. Hippocastanata 186. 405. * 3
. Hirtaria 174-5. * 2
Hispidaria 177. 4
- Honoraria 16-7. 5
Horridaria 149. 312. 2
- Hortaria 153. Ital. 6
. Hospitata 236. * 3
Hydrata Fr. 54. 1. * 3
- Jacularia 431. 6
- Ilicaria 582-3. Gal. m. 6
- Illibaria 207. 5
. Illunaria 36-7. * 2
. Illustraria 35. * 3
- Imitaria 51. Dalm. 4
. Immorata 133. * 2
. Immutata 108. 105. * 2
. Impluviata 223. * 2
- Impurata 347. Langued. 3
. Incanata 106. 104. * 1
. Incursata 351. 4
Indigata 399. * 4
- Indigenaria 468. Dalm. 4
. Innotata 441-2. 455 ? * 3
Inturbata 461. * 3
- Iourdanaria 559-62. Gal. m. 6
Irriguata 397. * 3
Isogrammata 3
. Iuniperata 294. * 2
- Lacernaria 422. Langued. 6
- Lapidata 324. 4
Laevigata 74. 331. 2
. Leucophaearia 195. 181. * 2
. Lichenaria 164. * 2
Lignata 270. 3
. Ligustraria 282. * 2
- Limbaria 522-3. Helv. 4
Linariata 242. 3
. Lineolata 311. * 2
. Lituraria 54. 314. * 2
- Lividaria 141. Ital. 6
. Lobulata 362. 3
Luctuata 253. 3
. Lunaria 33-34. 451. * 3
. Lutearia 121. 3
. Luteata 103. * 2
- Lythoxylata 218. 5
. Maculata 135. * 1
Margaritaria 13. P. 41. 23. et 63. 23. * 2
. Marginata 80. 544. 77. 79. * 3
Marmorata 279. 4
- Mediaria 502. 4
Melanaria 86. P. 42. 24. 4
. Mensuraria 193. * 1
. Miaria 292. * 2

Minorata 3
Minutata 237. * 3
Minutata 453-4. * 3
Modicata 361. 3
. Moeniaria 298. * 2
. Molluginata 371. * 3
. Moniliata 59. * 2
. Montanaria 248. * 2
Mucidata 148. 4
- Mundataria 375. 538-9. Russ. m. 4
Munitata 346. 5
Murinaria 115. 134. * 3
Mutata Fr. 54. 3. 3
. Nanata 387 * 4
Nebulata 571. 4
- Nexata 401. 421. Andal. 5
- Niveata 217. 4
- Nolaria 327. Andal. 6
. Notataria 53. 316. * 2
- Nullaria 18. ? 8
- Nycthemeraria 564-6. 5
. Obeliscata 296. * 2
. Obfuscata 344. 142. 360. 3
Obliquata 225. 423. 3
. Obscurata 146. * 2
- Obtusaria 390. 6
Ocellaria 64. 3
. Ocellata 252. * 1
. Ochrearia 110. * 1
. Olivaria 307. * 2
. Omicronaria 65. * 2
- Ononaria 93. 492. 3
- Opacaria 493-6. 6
- Operaria 359. 4
Orbicularia 60. * 3
. Ornata 70. * 1
. Osseata 102. 100. * 1
- Ostrinaria 430. 6
Oxydata 247. * 3
. Pallidaria 96. P. 112. 12. * 1
. Palumbaria 221. * 1
Pantaria 84. Gal. m. 3
. Papilionaria 6. P. 63. 24. * 3
Partitaria 374. Russ. m. 6
Parallelaria 43-4. 3
- Pectinaria 30. Austr. ? 8
- Peletieraria 580. Pyr. 6
. Pendularia 66. * 1
. Pennaria 14. P. 61. 23. * 3
Pennigeraria 363. Gal. m. 4
- Penulataria 507-8. 5
- Peribolata 471. Hisp. 6
- Permutataria 92. 504. 4
- Perspersata 406. Gal. m. 4
. Petraria 113. 3
- Petrificaria 267. Ital. 4
- Picata 435. 3
- Picearia 552-5. 128. Helv. 3
. Pilosaria 176. * 3
. Pimpinellata 443-4. * 3
Pinetaria 130. 516-7. 2
. Piniaria 119. 120. 469-70. P. 82. 23-24. * 1
. Plagiata 220. * 1
. Plumaria 124. * 3
Plumistaria 127. 417-20. Gal. m. 3
- Plumularia Fr. 36. 3. 4
- Politaria 61. 5
. Polycommata 190. * 3
Polygrammata 277. 4
- Pomonaria 180. 5
. Populata 300. P. 77. 22. * 1
. Poraria 67. * 2
. Prasinaria 4. * 2
- Pravata 432. 6
. Procellata 251. * 2
. Prodromaria 172. * 2
. Progemmaria 183. * 2
- Propugnaria 286. 3
. Prunaria 122-3. 556. * 2
. Prunata 304. * 1
. Psittacata 227. * 1
. Pullata 145. 3
Pulveraria 203. 3
Pumilata 388. * 3
. Punctaria 574. * 2
. Punctata 89? * 2
- Punctularia 545. 4
. Punctulata 317. * 2
- Pupillaria 69. Dalm. 4

. Purpuraria 198-9. * 2
. Pusaria 87. 89? * 1
- Pusillaria 99. 3
Pusillata 378. 3
. Putataria 10. * 2
Pygmaearia 335-6. 3
Pygmaeata 234. * 2
. Pyraliata 302. P. 77. 23. * 2
- Pyropata 328. Ital. 6
Quadrifasciaria 284. 3
. Rectangulata 235. 462-3. 466-7. * 2
. Remutata 98. P. 111. 19. * 2
- Renitidata 485-6. 5
. Repandaria 161. 321. 393. * 1
Residuata 467. * 3
- Reticulata 308. 5
- Reversata 4
. Rhamnata 271. 400. * 2
. Rhomboidaria 154. 488. 170. * 3
. Riguata 358. * 3
- Rippertaria 579. Gal. m. 6
. Rivata 409. * 2
. Rivulata 259. * 2
Roboraria 169. * 4
- Roscaria 433. 6. Graec. 4
. Rubidata 290. * 3
Ruberata Fr. 36. 2. * 4
. Rubiginata 250. * 2
. Rubricaria 111. 487. * 2
. Rufaria 112. * 1
. Rupestrata 192. 3
. Rupicapraria 222. 512. * 3
. Ruptata 295. * 3
. Russata 305. 445. * 3
Rusticata 241. 3
- Sabaudiata 584-5. Piem. 6
- Sabinata 550-1. Helv. 3
Sacraria 200. Dalm. 3
- Sagittata 310. 4
Salicaria 273. 3
. Sambucaria 28. P. 65. 21. * 2
: Sartata 569-70. 4
Satyrata 439. 3
. Scabraria 229. 3
. Scripturata 274. 4
. Scutulata 72. * 2
. Secundaria 156. * 2
Selenaria 163. 4
Sericeata 404. Hung. 3
Serotinaria 147. 4
Sertata 489-90. 4
. Sexalata 228. 2
. Signaria 315. * 3
: Silaceata 303. 477-8. * 3
- Simulata 345. 4
. Sinuata 288. * 3
Smaragdaria 1. P. 62. 23. 4
. Sobrinata 465. * 2
Sociaria 155. 424. 4
Sororiata 355. 403. 3
- Sparsaria 325-6. Langued. 5
Sparsata 398. 3
Spartiaria 116. 3
Spartiata 187. 3
Stragulata 337. 4
- Strigaria 95. * 2
. Strigilata 109. P. 111. 18. * 2
Strigillaria 125. 540-1. 2
. Strobilata 449-50. * 2
. Submutata * 2
Subnotata 458. * 3
Subumbrata 233. * 3
Succenturiata 459. 246. * 2
Suffumata 306. 3
Suffusata 3
Sylvata 231. 3
. Sylvestrata 97. P. 111. 20. * 2
- - 94. 3
. Syringaria 29. * 3
- Taeniaria Fr 131. 3. 4
- Taeniolaria 357. 4
Taminata 90. 3
. Ternata P. 111. 21. Fr. 77. 4. * 3
Temerata 91. 376-7. * 3
Tenebraria 330. 5
. Tersata 268. * 2
Testaceata 338. 4
- Tibialata 210-11. Hung. 5
Tiliaria 23. * 3
Togata 464. * 3
- Tophaceata 309. 5

- Torvaria 366-9. 4
. Trepidaria 343. 3
Trilinearia 68. 3
. Tristata 254. 260. * 1
- Turbaria 255. 4
- Turbidaria 501. 4
Ulmaria 85. 391-2. P. 4. 22. 3
- Umbelaria 437-8. 4
. Undulata 262. 436. * 2
Umbraria 340. Hung. 5
Valerianata 395. 394. 3
. Variata 293. 380. * 1
. Venetaria 329. 4
Venosata 241. * 3
. Vernaria 7. P. 110. 23. * 2
. Vespertaria 226. 3
. Vetulata 263. * 2
. Vibicaria 50. * 1
Viduaria 165. 364. 3
- Vincularia 402. Hung. 6
Viretata 230. * 2
. Viridata 11. 352. * 2
. Vitalbata 269. * 3
Vittaria 429. Hisp. 4
. Wavaria 55. * 1
. Zonaria 179. 511. 3

P Ý R A L I S L.

Genera CVII — CXVI. Treitschke.

- Aenealis 46. 120. 3
- Aerealis 44. 3
Aeruginalis 133. 162 Hung. 4
- Albofascialis 3
- Albulalis 14. 3
- Alpestralis 135. 3
Alpinalis 63. 175-6. 3
- Alternalis Tortr. 4.5. 3
. Anguinalis 32. * 1
- Angulalis 107. Ital. 6
. Angustalis 21. 123. * 3
- Antiqualis 152. Dalm 6
- Asinalis 185. 3
. Atralis 27. 2
. Barbalis 122. * 3
Bombycalis 20. 124. 2
Brunnealis 126. Hung. 4
Calvarialis 23. 2
. Carnealis Dalm. 4
- Castalis Dalm. 5
- Centonalis 15. Hung. 4
Cespitalis 39. 40. * 1
- Chlamitulalis 160. 181. 5
- Cilialis 19. 3
. Cinctalis 72-3. * 2
. Cingulalis 30. * 2
Clathralis 168. 4
Comitalis 180. 3
- Comparalis 127. Ital. 4
- Connectalis 91. Dalm. 4
- Corticalis 137. 155. 4
. Crassalis 12. 172. * 3
- Cribralis 2. 4
- Crinalis 18. 4
- Cristulalis 17. 3
- Cuprealis 153. Ital. 6
. Dentalis 25. * 2
. Derivalis 10. * 2
- Desertalis 171. 3
- Diversalis 102. Ital. 4
. Emortualis 1. * 3
. Farinalis 95. P. 10. 21. * 1
Fascialis 31. Hung. 3
. Fenestralis 60. Ital. ? 8

Ferrugalis 54. 150. Hung. 3
- Fimbrialis 97. 3
. Flammealis 99. * 2
Flavalis 69. * 2
- Floralis 142. Ital. 4
. Forficalis 58. * 1
Frumentalis 64. 3
- Fulvalis 147. F. 6. 3. 3
. Fuscalis 66. * 1
- Gilvalis 154. Ital. 3
Glaucinalis 98. 3
. Grisealis 4. * 3
Holosericealis 112. 3
- Honestalis F. 6. 1. Hung. 4
. Hyalinalis 74. * 1
. Hybridalis 114. 184. * 1
- Incisalis Tortr. 3. 3
Institalis 182. 3
- Interpunctalis 128. Ital. 4
- Lancealis 117. 65. 3
. Lemnalis 83-4. * 2
. Limbalis 121. * 2
. Literalis 86. * 1
- Lividalis 11. 186. Ital. 5
- Lucidalis 161. Dalm. 4
- Luctualis 88. Ital. 5
- Lutealis 145. 3
- Magnificalis 104. Angl. ? 8
Manualis 195-7. 3
. Margaritalis 55. * 2
- Mendaculalis Dalm. 4
Nebulalis 51. 4
Nemoralis 100. 206. * 3
Netricalis 158. Sicil. 5
- Nigralis 26. Ital. 3
Nivealis 141. 3
Normalis 41. 110. Hung. 3
- Nudalis 90. 3
- Numeralis 89. Ital. 4
Nycthemeralis 148. 6
. Nymphaealis 82. * 1
Obesalis 8. * 3
Obsitalis 164-5. 179. Dalm. 6
Ochrealis 71. 146. 2
. Octomaculalis 75. * 2
Olivalis 52. * 3

Opacalis 169-70. Dalm. 4
Ophialis F. 6. 2. Hung. 5
Ostrinalis 113. Dalm. 3
. Palealis 70. * 3
Pallidalis 115. 4
. Palliolalis 13. 149. * 2
- Palpalis 9. Dalm. 4
- Palustralis 129-30. Hung. 6
. Pandalis 59. * 2
Parialis Tortr. 1. 2. * 2
Perlucidalis 143. Dalm. 3
- Perspectalis 101. Exot? 7
- Phrygialis 42. 4
. Pinguinalis 24. * 1
- Politalis 61. 136. 183. 3
. Pollinalis 29. * 1
. Polygonalis 67. 204-5. 3
Porphyralis 37. * 2
. Potamogalis 85. * 1
. Proboscidalis 7. * 2
. Prunalis 77. 118. * 1
Pulveralis 109. 3
- Punctalis 140. 3
. Punicealis 36. * 1
. Purpuralis 34-35. * 1
- Pustulalis 191-2. 4
- Quadripunctalis 76. Hung. 3
- Ramalis 92. Dalm. 4
- Regalis 105. 3
- Renalis 157. 4
. Rostralis 10. 134. 193-4. * 1
- Rubidalis 96. 4
Rubiginalis 79. 3
Rubricalis 106. Ital. 4
Rupestralis 201-3. 3
- — 138. 4
- Rupicolalis 139. 198-200. 3
Salicalis 3. * 3
. Sambucalis 81. * 1
. Sanguinalis 33. 178. * 1
- Sartalis 173-4. 4
- Scutalis 156. Ital. 4
Selenalis 177. 3
- Sepulcralis Gal. m. 4
- Sericalis 43. 3
Sericealis 56. * 3

Signalis	Hung.	4
. Silacealis 94. 116.	*	2
Sophialis 50.		3
- Squalidalis 144.		4
. Sticticalis 62.		2
Stramentalis 62.	*	3
Stratiotalis 87.	*	3
Strigulalis 16.	*	2
- Stygialis		4
- Suffusalis	Dalm.	4
Sulphuralis 176-7.		3
- Suppandalis 187-90.	Dalm.	3
- Taenialis 151.		4
. Tarsicrinalis 5.	*	3
Tarsiplumalis 125.	Hung.	4
. Tentaculalis 6.	*	2
- Terrealis	Dalm.	4
- Terriculalis 163.		4
- Togatulalis 131.	Gal.	6
Trinalis 68.		2
- Turbidalis		3
- Undalis 93.	It.	4
- Unionalis 132.	It.	4
. Urticalis 78.	*	1
Verbascalis 80.	*	2
. Verticalis 57.	*	1

T O R T R I X L.

Genera CXVII — CXXX. Treitschke.

- Abietana 275-6.		3
· Abildgard 55. 240.	*	2
Absinthi 34.		3
Achat 25.	*	2
. Adjunct Tr. F. 9. 1.		2
Adspers 259.		3
- Adust 218.		3
- Aene 188.		4
Ahrensi 337-8.		2
- Albers 224.		3
Alpestr Tr.		3
. Alpicol 328-9.		3
Alpin Tr.		3
Ambigu Tr.		2
- Ambust 332-3.		3
Ameri 124.		3
- Amianth 155.		3
- Amœn 191. 248.	*	3
. Ampl 201.	Sicil.	4
- — 24.		3
Angustana 74.		2
Antenn 187.		2
. Antiqu 213 4.	*	3
- Apici 87.		3
- Aquil 235.		3
- Arbut 195.		3
. Arcu 33. P. 29. 23.	*	2
Areol 279.		3
Argyr 46.		2
- Asell 166-7.		4
- Asin 101.		3
Asper Tr.		2
Aspidisc 256.	*	3
August 205.		3
Autumn 247.		3
Badi 53.	*	1
. Baumann 146.		1
. Bergmanni 340. 137.	*	1
. Bipunct Tr.		2

. Brunnichiana 21. * 2
. Bouil 154. * 2
Campolili Tr. 2
. Capre 13. 250. * 2
. Caud 175. * 2
- Cebr 197. 3
. Ceras 119. * 2
Cerus 63. 2
. Cespit 244-5. * 1
Charpentier 281. 3
- Chrysit 317. 4
. Cinct 132. * 1
- Ciner 211. 2
- Cinnamome Tr. F. 9. 2. 3
. Citr 185. * 1
Clor 160. * 2
. Coccimacul 27. * 2
. Comit 72. 2
Compar 284. * 3
. Compos 42. P. 81. 23. * 2
. Conch 106. * 1
- Confix 277. 3
Congener 295. 3
Consimil 239. 3
. Contamin 142. * 1
- Coroll 282. 3
. Cortic 270. 209. 2
. Coryl 115. * 1
- Cren 242. 3
. Crataeg 107. * 2
- Cretace 318. 3
Crist 176. * 3
Croce 120. 3
Cuspid Tr. 3
. Cynosb 18. * 2
Decim 145. 3
- Decor 265. 3
Deras 206. * 2
- Di 274. 3
- Dibeli 272. 3
Dimidi 299-300. 171. * 3
Divers 251. 3
- Divis 198. 3
- Divell 339. 3
Dors 36. * 2
. Dubit 71. Pyr. 207. * 2

. Duplana 229-30. * 2
. Ectyp 190. * 2
Effract 232. * 3
. Emarg 233. * 3
. Ephipp 246. 3
Fasciol 260. * 3
- Favillace 62. * 4
. — 255. 3
Ferrug Tr. 2
- Festiv 52. Hung. 4
Flamme 321. * 3
Flexul 184. 1
- Floricol 325. 3
. Foene Tr. 3
- Formos 319-26. 3
Forskaele 143. 2
. Frutet 293-4. * 1
Fulig 109. 2
- Gemm 268. 3
. Germ 47. * 1
Gentian 12. 2
. Gerning 108. * 2
. Gnom L. F. 10. 1. 1
. Gou 225-6. * 2
- Grise 135. 3
- Groti 133. 3
. Ham 139-40. * 1
. Hartmanni 110. * 2
Hasti 186. * 3
- Helvol 301. 3
. Hepar 116. * 1
. Hercyni Tr. * 1
. Histrion 310-11. * 3
Hoffmannsegg 150. 4
. Hohenwarthi 20. * 2
Holmi 39. * 1
. Horrid 327. * 3
. Hybrid 238. * 2
Hyem 267. * 3
. Hyperic 23. * 1
- Icter 258. 4
- Infid 296-8. 4
Inquinat 43. 3
- Inund 60. 3
. Jungi 35. * 2
- Kindermann Hung. 3

-	Kollarana 323-4.			3
.	Laevig 117-8. 302.		*	1
.	Lanceol 80.		*	1
-	Lathoni 189.	Hung.		4
-	Lathyr 207.			4
.	Leache 67.		*	2
-	Leucopter 75.			2
-	Lien 168.			3
.	Lipsi 180.		*	2
	Liter 88-91.		*	2
-	Locuplet 268.			5
	Logi 217.			3
-	— 64.			4
-	Lucid Tr.			3
-	Lugubr Tr.	Hung.		3
-	Lutos 200.			3
-	Margarit 219.	Hung.		5
	Maur 122.			3
-	Mayr 335.			3
	Medi 179.		*	3
-	Metallic 68.			3
-	Mercur 322.			2
-	Metzneri Tr.			3
.	Mic 28.		*	2
-	— 182.			3
.	Ministr 56.			1
.	Minor Tr.			3
	Minut 73.			2
	Mixt 215.			3
.	Mitterpacher 192. P. 81. 23.		*	2
	Modest Tr.			2
-	Monetul 257.		*	3
	Muscul 98.		*	2
-	Mygind 181.			3
-	Myrtill Tr.			3
	Naev 261.		*	3
-	Nebrit Tr.			3
	Nebul 104.			3
-	Norvichi 252.			5
	Nubil 111.			2
.	Ocell 16.		*	2
	Ochre 134.			3
	Ochroleuc 304.			2
-	Oliv Tr.			3
-	Opac 334.			3
	Ophthalmie 51.		*	2

.	Oporana 112.		*	3
-	Or F. 9. 3.			3
-	Orob Tr.	Hung.		3
-	Palle 157.			3
.	Parmat 253-4. 236 F. t 1-4.		*	2
-	Penkleri Tr.			2
.	Penzi 85.		*	2
-	Perl 316.			5
.	Petiver 37.		*	1
	Petr 210.			3
.	Pice 264.		*	3
	Pilleri 136. 172.			3
-	Plumbag Tr.			3
	Plumb 54.		*	3
.	Pomon 30.		*	1
-	Postic 315.			3
.	Prasin 158. P. 10. 22.		*	3
.	Prat 227-8.			2
.	Profund 26. 237.		*	2
-	Pronub 121.	Ital.		4
.	Pruni 15.		*	1
-	Pustul 208.			3
.	Pygmae 69.		*	2
.	Quadr 223.		*	2
.	Querc 159. P. 10. 23.		*	2
-	Radi 177.			3
.	Ram 77.		*	2
.	Resin 29.		*	1
-	Reticul 271.			3
.	Revay 6-10.		*	1
	Rhedi 22.		*	3
-	Rhomb 173.			3
.	Ribe 114.		*	1
.	Robor 17.		*	1
	Rolandri 174.			3
-	Roscid 103.			3
-	Roser Tin. 153.			3
	Roset 222. 130.			2
.	Rubell 285-7. Tin. 180.		*	1
-	Rubig Tr. 147.			3
	Ruf 127.			2
	— 178.			2
-	Rugos 82.			4
	Rustic F. 10. 2.			2
	Rutil 249.			3
	Salic 11.		*	2

TINEAE.

Genera CXXXI. — CLIV. Treitschke.

	Abietella 74.		3
-	Access 269.		3
-	Acer		3
-	Achatin 451.		3
	Adipp 369-70.		3
-	Adspers		3
-	Adven		3
	Aemul 222.	*	3
-	Aere		3
	Ahen 58. 41.	*	2
-	Ahorner 178.		3
-	Albifront 432.		3
.	Albipunct 149.	*	2
-	Alien 28.	*	4
-	Alnifol 193.		2
-	Alp		3
	Alpin 338.		4
-	Alstroemer 82.		4
-	Altern 11.		4
-	Ambigu		2
	Amman 388. (Phryg?)		2
-	Ampl 300.		5
.	Anatippenn 186.	*	2
-	Andersch 352. (Phryg?)		3
	An 24.		5
.	Angelic 337.	*	2
-	Angust 68.		3
-	Angustipenn 197. P. 71. 24.		3
-	Anseripenn 319.		2
	Antenn 99.		3
	Anthracin 224. Pyr. 22.		2
-	Anthyllid 330.		2
	Antiop Pyr. 28.		3
.	Aquil 50-52. 404.	*	1
	Ardeaepennella		3
.	Aren 96.	*	2
-	Argyr 64.	*	3
-	Artemisi		2
-	Asin 166.		3
	Asper 101. 329.	*	2
-	Assimil		3
-	Aster		3
.	Atom 13.	*	2
	Atr 278.		3
-	— 140.		3
-	August 177.		3
-	Aur 262.		3
.	Auricili 340.		3
-	Auriflu 302. Bomb. 260. Ital.		5.
-	Aurifront 469.		2
-	Aurit 387.		3
.	Avellan 27.	*	2
.	Badi 92.		3
-	Barb 291.		4
-	Basoches 462.		3
	Bella 60.		5
.	Betulin 20. 418.	*	1
.	Bicolor 151.	*	1
.	Bicost 115.	*	1
-	Bifari 385-6.		2
-	Bifasci		3
-	Binaev 383.		3
-	Bipunct		3
-	Bitrabic		4
	Blancard 272. P. 71. 23.		2
-	Bolet 18.		6
	Bracte 156.		3

Populella 148.		* 2
Populifoli		3
Porrect 169.		* 1
Praecan 463.		2
Praelat 251.		2
Prat 401. 29.		* 1
Procer 137.		4
Prodrom 254.		3
Pronub 247.		4
Proxim 228.		* 2
Pruni 175.		* 1
Pudor 318. 63.		4
Pullat 118.		3
Pulver 240.		3
— 454.		3
Pumil 268.		3
Punct	Sicil.	5
Punctul 14.		4
Putrid 244.		3
Pygmae 353.		3
Pyramid		4
Pyrop 114.		3
Quadr 293.		3
Querc 33.		3
Radd 131.		3
Radi 325.		4
Ray 200.		3
Repand 256.		* 2
Respers		3
Reticul 171.		* 2
Rhamnifoli F. t. 7.		3
Rheu 70.		3
Rhomb 277.		3
Robor 75.		* 3
Roes 135 399 400. P.20. 24.		* 2
Ror 234.		2
— 43.		3
Roscipenn 198.		* 2
Rostr 113.		3
Rubid 221.		3
Rubigin	Hung.	5
Rufifront		3
Rufimitr 124.		3
Rufipenn 204.		* 2
Rustic 339.		* 2
— 17.		2

Salaciella		3
Salic 9.		4
Sarcit		3
Scabios 129.		* 1
Scabr 102.		3
Schaeffer 136.		* 3
Schiffermüller 132.		* 3
Schmidt 261.		2
Schrank 264.		3
Sciss 270.		3
Scopol. 246.		2
Script 152.		* 2
Sed		3
Selas 405-6.		3
Semicost 396.		* 3
Sequ 103.		3
Seric 363.		3
Serrat		3
Sexpunct 304.		3
Sign 211.		3
Signipenn 322. 196.		2
Silac 117.		3
— 232.		2
Simil 182.		3
Sisymbr 349.		2
Sorbi		3
Sordid 229.		* 2
Sororcul 440. Fr. 108. 3.		* 2
Spadic 225-6.		3
Spargani		3
Sparmann 408.		3
Spartifoli 335.		3
Spinifoli 350.		2
Splend 381.		3
Spodi 173.		* 1
Steinkellner 26.		* 2
Stip 138.		* 3
Striat 288.		* 1
Strig	Dalm.	4
Struthionipenn 209.		* 1
Sturnipenn		3
Suav		4
Subsequ 162.		3
Sulphur 150. 336.		* 2
Sulz 121.		* 2

. Swammerdamella 127. 410-11.		* 1
Sylv 420.		* 2
. Tapez 91.		* 1
Taur 188. 376.		* 4
- Tenebr 434.		2
Tentacul. 230.	Sicil.	3
Terebr		3
. Terr 170.		* 1
- Testac 326-		3
- Tetric 241.		3
- Tinct 214.		3
- Tost 456		3
Tripunct 217.		3
Trist 218.		3
- Tumid 73.		3
- Turdipenn		3
Ulmifoli 444.		* 2
- Umbratella	Dalm.	3
- Umbrella 243.		3
- Unit 147.		3
Upupaepenn 203. P.18. 23.		* 2
Ustulat 331. 159.		2
Vaccin 416.		* 2
- Vari 279.		3
Verbasc 98.		* 2
- Verruc 315.		2
Vibicipenn 308.		3
Vinet 42.		3
- Viol		4
. Virid 128.		* 1
Vitt 164.		* 3
. Vortic 142.		* 2
- Vulg 346.		2
. Xylost 119.		* 1
- Yeati 418.		2
- Zebr		4
- Zephyr 414-15.		2
- Ziegler 386.		[illegible]

A L U C I T A

Genera CLV — CLVI. Treitschke.

- Acanthodactyla 23.4.		* 4
- Adact 32-4.		* 4
- Brachyd		4
Calod 7.		* 4
- Carphod 19-20.		2
. Cosmod 35-6.		* 3
. Did 9. 18.		* 1
Dodecad 29.		* 3
- Galactod 2.		4
- Graphod		4
. Hexad 10. 11. 30. 31.		* 2
Icarod 21-2.		* 3
- Lithod	Hung.	4
- Microd 26-7.		3
. Mictod 3.		* 2
Ochrod 12-3.		* 3
. Pentad 1.		* 2
- Petrad 37-8.		3
- Phaead 14-5.		4
- Polyd 28.		3
. Pterod 4.		* 1
. Ptilod 16. 25.		* 1
. Rhodod 8.		3
- Septod	Hung.	4
- Tephrad 17.		2
. Tesserad 6.		4
. Tetrad 5.		1
- Xanthod		4

SYNOPSIS GENERUM HEMIPTERORUM.

HETEROPTERA:

Rostellum e capitis apice oritur.

GEOCORISIAE:

Antennae exsertae, capite longiores.

TESSERACONDYLAE:

Rostellum 4 articulatum.

I. Tesseratomidae:
antennae 4 articulatae.

I. Antennae filiformes aut clavatae; elytra sine appendice; ocelli.

A. Coreides: rostelli art. tertius quarto brevior.

A. Membranae nervi ramosi.

a. Scutellum nullum; corpus totum spinosissimum
1. Phyllomorpha.

b. Scutellum; corpus (excepto interdum capite) inerme.

a. Caput longius ac latius, oculis parvis parum prominulis.

α. Antennarum art. 1. variolosus aut spinosus, aut prismaticus. 2. Coreus.

β. - - - laevis, cylindricus.

* Caput bifidum, antennae variegatae, art. quarto tertio longiore, non crassiore. 3. Dicranomerus.

** Caput antice bisulcatum, antennis unicoloribus, art. 4. tertio breviore, crassiore. 4. Rhopalus.

b. Caput latius ac longius, oculis valde prominentibus.

α. Corpus ovale, ant. art. 1. sequentibus duplo brevior. 5. Corizus.

β. Corpus lineare, ant. art. 1. sequentibus non aut. vix brevior. 6. Alydus.

B. Membranae nervi simplices, antennarum art. 1. longissimus, apice summo clavato. 7. **Berytus.**

B. **Lygaeides**: rostelli art. tertius quarto longior.

A. Membrana nervis ramosis; ocelli nulli.
8. **Pyrrhocoris.**

B. - - simplicibus; ocelli.

a. Caput cum oculis thorace angustius.

α. Femora omnia æque crassa, inermia; membrana nervis 4, duobus interioribus arcu conjunctis; color nigrorubroque varius, foeminae segmenta ventralia 3 ultima fissa. 9. **Lygaeus.**

b. Femora antica crassiora, plerumque armata; color nunquam nigro rubroque varius.

α. Foeminae segmenta ventralia tria ultima fissa; corpus ovale, elongato-ovatum aut sublineare; membrana nervis 4-5 solitariis; femora antica crassa, dentata.
10. **Pachymerus.**

β. - - - 2 ultima fissa, corpus depressum ovatum, antice subacuminatum, membrana nervis 5 solitariis, femora antica crassa, armata. 11. **Platygaster.**

γ. - - - - - -, corpus ovatum, convexum, capite propter oculos prominulos latiori, membrana nervis 4 solitariis; femora antica vix crassiora inermia.
12. **Aphanus.**

δ. - - - 4 ultima fissa, statura, membranae nervi et femora antica varia. 13. **Heterogaster.**

b. Caput cum oculis thorace multo latius.
14. **Geocoris.**

II Antennae setaceae, art. 3. 4. primis saltem paullo tenuioribus; appendix elytrorum; ocelli nulli.

1. Caput desuper visum longius ac latius, usque ad clypei (sutura sejuncti) originem horizontali; oculis vix prominulis. 15. **Miris.**

2. - - - latius ac longius, antice declive, oculis prominulis.

A. Thoracis latera acute elevato-marginata.
16. **Lopus.**

B. - - immarginata.

A. Antennarum art. 1. thoracis cum capite longitudine aut longior 17. **Phytocoris.**

B. - - - thorace cum capite brevior.
18. **Capsus.**

II. Pentatomidae.

Antennae 5 articulatae.

I. Scutellum abdomen aut omnino tegit aut saltem ejus apicem fere attingit.

1. Antennarum art. 2. non longior ac latior.
19. **Coptosoma.**

2. - - - multo longior ac latior.
A. Pilosi 20. Odontoscelis Lap.
B. Nudi. 21. Tetyra.
II. Scutellum abdomine dimidio vix longius.
1. Pedes dense spinosi. 22. Cydnus.
2. - inermes (pilis mollibus aut tuberculis obsoletis.
A. Rostri art. secundus tertio cum quarto evidenter longior.
A. Corpus depressum, marginibus omnibus acutis.
23. Sciocoris.
B. - subconvexum, marginibus capitis et thoracis elevato-incrassatis. 24. Eurydema.
C. - convexum elongatum, capite conico, multo longiori ac latiori, ante apicem declivem contracto. 25. Aelia.
B. Rostri art. secundus tertio cum quarto brevior aut ejusdem longitudinis.
A. Pectus et ventris basis inermia. 26. Pentatoma.
B. Venter basi spina antrosum porrecta armatus.
27. Rhaphigaster Lap.
C. - - - - - - pectus carinatum. 28. Acanthosoma Curt.

TRIĆONDYLAE:

rostellum tri-aut bi-articulatum.

I. Pedes basi approximati, unguibus duobus, apicalibus.
1. Pedes antici loco tibiarum et tarsorum ungue forti, femori adaptanda. 29. Syrtis.
2. - - simplices
A. Rostrum rectum, sulco capitis et pectoris receptum.
A. Antennarum art. 3 reliquis simul longior. 30. Tingis.
B. - - - - - brevior. 31. Aradus.
B. Rostrum liberum, arcuatum.
A. Ex lamella unica triangulari, capite breviori formatum.
32. Ancurus.
B. - articulis 2-3 formatum, capite longius.
a. Antennæ filiformes, crassiusculæ, corpus ovale.
α. Caput longius ac latius, oculi prominuli.
33. Anthocoris.
b. - latius ac longius, oculi magni protrusi, ocelli fere contigui, in verticem medium positi, membrana nervis 4 ante apicem conjunctis 34. Salda.
c. - - - - oculi magni intrusi, ocelli in verticis marginem posticum positi remoti; membrana arcu nervoso basali ut in Capsis 35. Acanthia.
(Hic Genus Pelogonus Ltr., mihi invisum, inserendum videtur.)
b. Antennae setaceæ, tenues.
α. Corpus fere circulare, ant. artt. 3. 4. subito tenuiores.
36. Cimex.

b. - elongatum.

α. Coxæ anticæ reliquis non longiores.

* Rostrum pedum anticorum basin vix excedens.

† Antennæ divergentes, art. 1. reliquis perparum crassiori

§. Femora antica simplicia, reliquis non breviora, parum crassiora. 37. **Reduvius.**

§§. - - inflata, reliquis breviora et multo crassiora.

+ Tibiae anteriores compresso-dilatatæ, thorax sulco transverso pone medium posito

‡ Femora inermia; membrana cellulis discoidalibus duabus 38. **Peirates.**

‡‡ - antica spinuloso-dentata, spinis recurvis in tuberculo medio condensatis, membrana cellulis discoidalibus tribus. 39. **Prostemma.**

++ - - simplices, thorax sulco longitudinali, percurrente (femora antica serrato-dentata, dentibus circiter 12 verticalibus parvis.

40. **Myodocha?**

†† Antennæ articulo primo crasso, convergentes dein inflexæ. 41. **Pygolampis.**

** Rostrum pedum anticorum coxas superat.

42. **Nabis.**

β. Coxæ anticæ reliquis plus duplo longiores.

43. **Ploiaria.**

II. Pedes basi remoti, ungue simplici, ante-apicali.

1. Antennæ filiformes, caput thorace multo brevius, oculis posticis.

A. Pedes crassiusculi, medii æquali spatio ab anticis et posticis distant. 44. **Velia.**

B. - gracillimi, medii posticis multo propiores ac anticis.

45. **Gerris.**

2. Antennæ gracillimæ, setaceæ, caput thoracis longitudine, oculis mediis. 46. **Hydrometra.**

HYDROCORISIAE.

Antennae occultae, capite breviores.

1. Membrana nervosa; cauda biseta (Hydrocorides.)

A. Pedes elongati, simplices 47. **Ranatra.**

B. Femora antica incrassata. 48. **Nepa.**

2. Membrana enervis; cauda nulla.

A. Corpus obtuse ovatum; thorax scutatus; tibiae posteriores compressæ, spinosae 49. **Naucoris.**

B. - subcylindricum, carina ventrali cilata; scutellum triangulare, tarsi omnes biarticulati.

50. Notonecta.

C. - depresso cylindricum, scutellum distinctum, tarsi antici uniarticulati . . . 51. Sigara.

D. - cylindricum, scutellum vix ullum; carina ventralis nulla. . . 52. Corixa.

HOMOPTERA:

Rostellum e capitis basi infera oritur.

CICADARIAE:

Tarsi triarculati.

I. Antennæ sexarticulatæ, ocelli tres in verticis medio in triangulum dispositi. . . 53. Cicada.

II. Antennæ et utrique ocellus solitarius antennis approximatus in genarum plano perpendiculari inserti. Antennæ biarticulatæ, articulo secundo papilloso, setigero; tibiæ posticæ apice spinis circumdatæ.

A. Antennæ oculis breviores, capitulo incrassato.

A. Elytra apice reticulata; clypeus oblongo ovatus; caput conico-elevatum. 54. Dictyophora.

B. Elytra et alæ dichotome venosa non reticulata; clypeus oblongo ovatus; caput obtusum.

55. Flata.

C. Elytra irregulariter reticulata extus medio angulato fornicata; caput collari latius, clypeo conico; ocelli nulli.

56. Jssus.

B. Antennæ oculos superantes, capitulo emarginato.

57. Derbe.

C. Antennæ oculos superantes, capitulo cylindrico.

A. Capitulum antennarum articulo basilari longius.

58. Delphax.

B. Capitulum articulo basilari brevius.

59. Asiraca.

III. Caput horizontale, supra infraque deplanatum, immarginatum. Oculi laterales, verticis latera terminantes. Antennæ in fovea infra oculos insertæ, crassæ, capitulo papilloso, setigero. Elytra basi squama suffulta.

60. Tettigometra.

IV. Caput perpendiculariter deflexum, ocellis duobus verticis. Collare cum mesothorace connatum. Antennæ sub capitis margine producto insertæ, brevissimæ, setigeræ.

A. Stethidium omnino indivisum (collare mesothorax et metathorax connata); tibiæ prismaticæ. 61. Smilia.
B. Metathorax separatus (collare et mesothorax connata); tibiæ planæ, dilatatæ, margine denticulatæ.
62. Centrotus.

V. Caput horizontale ocellis duobus in vertice aut nullis, genis planis horizontalibus. Oculi laterales, verticis latera terminantes. Antennæ inter oculos et frontem insertæ; breves, biarticulatæ, apice setigeræ. Stethidium distincte articulatum, collari maximo.

1. Tibiæ posticæ unidentatæ aut bidentatæ.
   A. Collare hexagonum 63. Cercopis.
   B. Collare trapezoidale
      A. Ocelli approximati 64. Aphrophora.
      B. Ocelli pariter inter sese et ab oculis remoti.
      65. Ptyela.
2. Tibiæ posticæ muticæ 66. Ulopa.
3. Tibiæ posticæ planæ, serrato-dentatæ.
   67. Ledra.
4. Tibiæ posticæ angulatæ, bifariam spinosæ.

A. Ocelli in pagina superiore capitis inserti.
   A. Hypostoma planum, transversum. 68. Penthimia.
   B. Hypostoma oblongum, fronte tumida
      a) Ocelli in medio verticis inserti. 69. Tettigonia.
      b) Ocelli antici, in sulco inserti 70. Euacanthus.
B. Ocelli nulli, hypostoma oblongum fronte convexiuscula.
   71. Typhlocyba.
C. Ocelli in frontis suturis lateralibus aut in hypostomate, aut in margine antico verticis inserti; hypostoma planum, genis magnis explanatis.
   A. Ocelli liberi.
      a) Vertex brevissimus, ocellis in hypostomate insertis.
      72. Bythoscopus.
      b) Vertex lunatus aut trigonus, antice crassiusculus, ocellis in margine antico juxta oculos insertis.
      73. Jassus.
      c) Vertex antice marginatus, tenuis, ocellis in margine acuto juxta oculos insertis.
         α. Vertice lunato 74. Selenocephalus.
         β. Vertice trigono, collaris latitudine, fronte integra.
         75. Acucephalus.
         γ. Vertice amplo dilatato, fronte carinata.
         76. Eupelix.
   B. Ocelli in fovea marginis anterioris verticis inserti, frons basi excavata, acute marginata.
   77. Paropia.

SYNOPSIS

Specierum Hemipterorum.

1. Phyllomorpha.

I. Abdominis lobis rotundatis, tertio (ab ano) majori histrix.
II. - - acuminatis, secundo et tertio ab ano æqualibus laceratus.

2. Coreus.

I. Membranæ nervis omnibus longitudinaliter ramosis; ant. art. primo triquetro.
  1. Thorace utrinque acute bispinoso, capite spinis pluribus erectis spiniger.
  2. - - obtuse bidentato, capite antice solum spinis tribus porrectis.
    A. Ant. art. 2. 3. teretibus scapha.
    B. - - - - compressis cornutus.
  3. - - unispinoso.
    A. Caput inter antennas spina simplici porrecta,
      A. acuta, abdominis medio thorace multo latiore.
        a. ant. art. secundo tereti quadratus.
        b. - - - compresso sulcicornis.
      B. obtusa, abdominis medio thorace vix latiore venator.
    B. Caput inter antennas spinis 2 acutis, convergentibus.
      A. Thoracis angulis porrectis marginatus.
      B. - - acutioribus, lateralibus fundator.
  4. - inermi, angulis posticis subrectis laticornis.

II. Membranæ nervi omnes longitudinaliter ramosi; hemelytron nervis duobus longitudinalibus ante apicem bifides cellulas duas efficientibus; ant. art. primus teres capitis dorsum spinis porrectis Dalmanni.

III. Membrana pone basin nervo transverso, plurimos nervos longitudinales emittente; ant. art. primus teres, granulatus.

1. Thoracis margine laterali denticulato.
   A. Ant. art. secundus tertio aut quarto (longitudine æqulibus) duplo brevior typhæcornis.
   B. - - - - plus quam duplo brevior, quarto longitudine æqualis.
      A. Ant. art- 3 apice incrassatus Waltlii.
      B. - - - - non incrassatus Fallenii.
   C. - - 1-3 æquales, 4 brevior nec crassior annulipes.
   D. - - 1-4 subæquales, 4 crassior denticulatus.
   E. - - 2 et 3 æquales, 4 paullo longior et crassior alternans.
2. - - - inermi
   A. Ant. art. 3 et 4 longitudine æquales spinipes.
   B. - - 2-3 graciles, 3 quarto duplo longior nubilus.
   C. - - longitudine subæquales, 4 paullo brevior et crassior gracilicornis.

3. Dicranomerus.

I. Angustior, ant. art. 2. solum apice nigro neglectus.
II. Latior, ant. art. 2. medio et apice nigro nugax.

4. Rhopalus.

I. Elongato-ovatus, thoracis et elytrorum margine externo pallido, elevato errans.
II. Lineares, thoracis margine non elevato.
   1. Antennarum art. primus capite brevior, elytra abdomine vix breviora miriformis.
   2. - - - - longior, elytra abdomine multo breviora. Schillingii.

5. Corizus.

I. Rubro-nigroque varius, elytris coriaceis hyoscyami.
II. Pallidi, thoracis margine concolore, elytris subhyalinis nervis crassis.
   1. Parcius longe pilosi
      A. Scutelli apex integer.
         A. Elytra abdomen longe superant gracilis.
         B. - - vix superant,
            a) Antennæ dorso nigro lineatæ. Scutelli basis nigro-bimaculata, abdominis dorsum in segmentis 2 penultimis 4 punctatum tigrinus.
            b) Antennæ et scutellum immaculata, abdominis dorsum in segmento penultimo lineis 2 lunatis in segmentum ultimum continuatis: parumpunctatus.
      B. Scutelli apex albus, bifidus capitatus.
   II. Densius breviter pilosus crassicornis.

6. Alydus.

I. Tibiæ posticæ rectæ.
1. Hirtus, thorace inermi, fuscus calcaratus.
2. Subnudus, thorace angulis posticis acutissimis, elytrorum costa late flava limbatus.
(Ant. art. 1-3 rufis apice nigris marginalis.)

II. Tibiæ posticæ curvæ, basi paullo crassiores.
1. Rufescens antennarum articulis 2 et 3 apice nigris marginatus.
2. Fuscus, antennarum articulis 2 et 3 medio, 4 summa basi flavoalbis occipes.

7. Berytus.

I. Capite inter antennas cornuto, thorace lineis 3 elevatis.
1. Ant. art. 1 et femm. anticis capite cum thorace longioribus, secundo quarto longiore tipularius.
2. Ant. art. 1 et femm. anticis capite cum thorace brevioribus, secundo quarto breviori.
A. Thoracis carinæ laterales postice obsoletæ, tubercula convergentia formant. (Femorum et antennarum clavis, apice appendicis et macula baseos membranæ nigris) crassipes.
B. - - - undique acutæ, postice parallelæ.
A. Clavæ femornm fuscæ, antennarum nigræ; thoracis dorsum antice declive, angustatum. minor.
B. Pedes et antennæ unicolores, antt. solum art. ultimo nigro; thoracis dorsum horizontale antice vix angustatum clavipes.

II. Capite inter antennas inermi, thorace lineis 3 obsoletis, postice in tubercula acuta elevatis.
1. Thorace rufo, ant. art. 2 tertio evidenter breviore rufescens m.
2. Thorace aureo, collo et tuberculis 3 posticis nigris, ant. art. 2 et 3 æqualibus punctipes.

8. Pyrrhocoris.

I. Ventris nigri segmentorum omnium margo lateralis, penultimi etiam posticus rufus; elytra macula altera basali, altera media nigra. apterus.

II. Venter rufus utrinque serie macularum difformium nigrarum, elytra macula media nigra. italicus.

9. Lygaeus.

I. Membrana medio immaculata.
1. Capite nigro.
A. Thoracis basi medio anguste rufa.
a. Pedibus rubris, femoribus medio nigris melanocephalus.

b. - nigris . . . . Rœselii.
B. Thorace linea media percurrente rufa venustus.
2. Capite macula bifurca rufa saxatilis.
II. Membrana macula media (nulla apicis) alba
1. Capitis macula rufa
A. Capitis macula bifurca militaris.
B. - - antice rotundata . . equestris.
2. Capite nigro . . . . punctum.
III. Membrana macula altera media; altera apicis alba.
1. Clavo puncto anteapicali nigro, tibiis rufis; puncto elytrorum costali punctatoguttatus.
2. Major, clavo immaculato, tibiis fuscis; puncto elytrorum medio . . . . . Schummelii.

10. Pachymerus.

I. Thoracis latera immarginata.
1. Caput et thorax nigerrima, alutacea, antennæ et femorum apex fuscæ . . . . . luridus.
2. Thoracis dimidium posticum, antennæ pedesque ferruginea . . . . . fracticollis.
II. Thoracis lateribus marginatis
1. Membrana immaculata nigra.
A. Ater immaculatus . . . . . echii.
B. - elytris badiis membranæ summo margine pallido . . . . . phoeniceus.
C. - - griseotestaceis - - - . . . . . pini.
2. Membrana bicolor.
A. - nigra, angulo basali late flavo Rolandri.
B. - fusca maculis 2 albis, altera ad apicem appendicis, altera ad angulum ani (interdum deficiente) nervis plerumque anguste pallide cinctis.
A. Longe pilosus . . . . plebejus.
B. Nudus . . . . . erraticus.
C. Membrana fusca, maculis baseos albidis, altera ad apicem appendicis, altera prope angulum internum
A. Hemelytra ante apicem fusco-nebulosa antennatus.
B. - fasciis 3 obsoletis nigris varius.
D. Membrana fusca, macula magna apicali alba.
A. Antennarum art. quartus basi late albus, thoracis latera omnino alba.
a. Ant. art. 1-2 apice anguste albis pineti.
b. - - 1. 4. fuscis, 1 apice pallido pulcher.
B. - - secundus ferrugineus pedestris.
E. Membrana fusca, macula apicali basique in nervos excurrente albis luniger.

F. Membrana fusca, basi late, apice obsoletius alba. praetextatus.
G. Membrana alba, nervis vittaque longitudinali media fuscis quadratus.
H. Membr. nigra, margine omni late albo.
A. Oblongo-ovatus saturnius.
B. Elongato-cylindricus staphyliniformis.
I. Membr. fusca, maculis inter nervos positis anteapicalibus pallidis.
A. Scutello immaculato vulgaris.
B. - lineis 2 pallidis lynceus.
K. Membr. nervis fuscis late albo cinctis, interstitiis punctis crebris albis marginepunctatus.
L. Membr. pallida, punctis numerosis confluentibus nervisque anguste fusco cinctis nebulosus.
M. Membr. nervis basi albis, apice fuscis late albo cinctis, interstitiis punctis fuscis confluentibus, apice alba fuscus.
N. Membr. fusca, nervis tenuissime fuscis, albo cinctis
A. Thorax postice griseus.
a. Pectus immaculatum, thorax convexus nubilus.
b. Pectus maculatum, thorax planus agrestis.
B. Thoracis dorsum omnino nigrum.
a. Elytra innotata, thorax planus, lateribus fere elevatis sylvaticus.
b. - ante apicem maculata.
α. Antennæ medio testaceæ chiragra.
β. - omnino nigræ sabuleti.
O. Membr. pallida: nervis margineque omni late fuscis pictus.
P. Membr. fusca, nervis fuscioribus basi anguste albidis (nigerrimus, hemelytris fuscis, intus et extus dilutioribus, tibiis et tarsis testaceo fuscis) contractus.
Q. - nulla (planus, niger, nitidus, grosse punctatus, thoracis omnino quadrati disco anteriori sublævi, angulis anterioribus rotundatis; elytris latioribus; ant. art. 1. 2. femorum apice, tibiis et tarsis ferrugineis, femoribus anticis medio obsolete bidentatis brevipennis.

11. Platygaster.

I. Ant. art. 1 capitis apicem vix superat, elytrorum basis pallida abietis.
II. Ant. art. 1 capitis apicem longe superat, elytra obscure ferruginea ferrugineus.

12. Aphanus.

I. Membrana fusca: nervis tenuissimis fuscis, albo cinctis; convexi, dense pilosi.
  1. Thorax postice griseus — sabulosus Fll.
  2. - unicolor.
    A. Antennis, pedibus et elytris testaceis, his apice nigro-notatis — pallipes.
    B. Totus fuscus, antennis pedibusque vix lucidioribus — rusticus.

II. Membrana alba, nervis vix conspicuis; subdepressus, nitidus — enervis.

13. Heterogaster.

I. Abdominis lateribus prominulis nigro-pallidoque variegatis (nigroænei, pilosi, plus-minus testaceo maculati; antennarum articulis longitudine subæqualibus, quarto vix crassiore; thorace lateribus marginato - sinuato medio transversim impresso; membranæ nervis quatuor invicem pone basin junctis
  1. Tibiis annulis duobus et apice, sicuti articulo tarsorum primo pallidis.
    A. Femoribus anticis dente acuto.
    Trochanteribus femorum basi ventreque nigris — affinis.
    Trochanteribus, femorum basi maculisq. ventris pallidis. — urticae.
    B. Femoribus inermibus — salviæ.
  2. Tibiis pallidis, basi nigra, ante apicem annulo fusco — rufescens et artemisiæ.

II. Abdominis lateribus tectis, immaculatis.
  1. Femoribus anticis dente acuto armatis
    A. Membrana alba, nervis vix conspicuis — lavateræ.
    B. - nervis crassis fuscis — lineolatus.
    C. - fusca, nervis solum in basi alba conspicuis: basalis.
    D. - - - - - apice albo-bimaculato conspicuis — guttula.
  2. Membranæ nervis vix conspicuis, femoribus muticis.
    A. Hemelyrtorum nervis valde elevatis, abdomine fœminæ subcylindrico, subcompresso, ano truncato subtrilobo
      A. Hemelytri cubito et margine postico nigro — thymi.
      B. - nervis 2 mediis et margine postice nigro punctatis — ericæ.
      C. - nervis immaculatis; margine postico 4punctato: senecionis.
    B. Hemelytrorum nervis obsoletis, abdomine fœminæ ovato, ano acuto
      A. Hemelytris punctis 2 mediis, 4 marginis postici nigris — resedæ.
      B. Hemelytris immaculatis. — claviculus.

14. G e o c o r i s.

I. Thorax vitta media flava, femora fusca; membranae rudimentum album . . . . . . ater.
II. - et elytra marginibus omnibus (sæpe obsolete) pedibusque totis luteis . . . . . . gryllоides.
III. - immaculatus, hemelytra pallida nigro bimaculata . . . . . . Loniceræ.
IV. Niger elytris albidis . . . . . . albipennis.

15. M i r i s.

I. Femora postica ante apicem dentata . . . . . . calcarata.
II. - - inermia.
 1. Femora postica linearia
  A. Antennæ corporis, art. 1. thoracis longitudine longe pilosus . . . . . . erraticus.
  B. - corpore, art. 1. thorace longior brevissime pilosus . . . . . . longicornis.
 2. Femora postica subclavata.
  A. Antennarum art. 1 longe pilosus.
   A. Antennæ corpore parum breviores, art. 1 thorace parum breviore . . . . . . lævigatus
   B. - - , art. 1 thorace multo brevior . . . . . . virens
  B. Ant. art. 1 subnudus . . . . . . holsatus.
 3. Femora postica basin versus paullo crassiora: ruficornis.

16. L o p u s.

I. Caput a clypeo impressione profunda sejunctum.
 1. Antennæ subfiliformes, thoracis dorsum planiusculum . . . . . . tunicatus.
 2. - setaceæ, thoracis dorsum lateribus declive.
  A. Breviter pilosus, caput punctis 4 flavis: . . . ferrugatus.
  B. Longe pilosus, caput linea antice bifurca flava . . . . . . dolabratus.
II. Caput sine impressione in clypeum declive transit
 1. Nudus . . . . . . roseus.
 2. Hirti
  A. Niger, thoracis et elytrorum margine laterali cum appendice miniaceo . . . . . . gothicus.
  B. Rufogriseus, vittis pallidis, appendice miniaceo . . . . . . albostriatus.
  C. Fuscus vitta media a capite ad apicem scutelli, vitta obliqua elytrorum margineque externo miniaceis . . . . . . rubrostriatus.

17. P h y t o c o r i s.

I. Testaceus, fusco adspersus . . . . . . populi.
II. Rufo-ferrugineus, pallide variegatus . . . . . . ulmi.
III. Flavo virens, antennis pedibus margineque postico elytrorum cum appendice ferrugineo-purpureis . . . . . . ustulatus.

IV. Flavescens, ferrugineo-adspersus, vittis 4 obsoletis, membrana extus fusco-bimaculata meridionalis.

18. Capsus.

I. Elytra membrana magna; si deest anum non tegunt; femora postica reliquis parum crassiora.
A. Oculi capitis marginem posticum rectum postice superant, thoraci appressi clavatus.
B. - - - - convexiusculum non superant, a thorace remoti
A. Thoracis dimidium anticum in forma colli contractum.
a. Thoracis anguli antici in forma dentium elevati bifasciatus.
b. - - - inermes.
α. Hemelytra transverse fasciata.
* Basis hemelytrorum et appendicis late flava.
† Thorax et scutellum nigra flavomaculatus.
†† - maculis 3, scutellum totum flavum 6 guttatus.
** Hemelytra fascia altera media, altera ante appendicem nivea 3 guttatus.
*** Macula hemelytrorum basalis et media obsolete, basis appendicis late albida biclavatus.
β. - cinnamomea, pone basin obsolete pallida, basi appendicis late albida histrionicus.
γ. Fuscus, appendice miniaceo: apice fusco: fulvomaculatus.
δ. Hemelytra longitudinaliter striata
* Appendix aurantiacus
† Thorax macula media flava striatus.
†† - maculis 3 flavis marginellus.
** - fuscus, basi albus umbratilis.
ε. - hyalina
* Hemelytra punctis setigeris scabra.
† Membrana ad apicem appendicis macula triangulari fusca, coriacea annulatus.
†† Appendicis apice fusco.
♈ Ovalis, orbitæ, thoracis margo anticus et stria longitudinalis pallida alienus.
♈♈ Elongatus capite et thorace pallidis, brunneo-notatis errans.
††† Membrana et appendice innotata pallidus.
** - subtilissime pilosa, appendicis flavi apex purpureus virgula.
ζ. - ochracea appendice aurantiaco luteus.
η. - viridia
* Thoracis angulis posticis nigris angulatus.
** Ant. art. 1. macula pone oculos et puncto suturæ nigris nubilus.
B. Thorax lateribus convexiusculis aut rectis, antice

sensim convergentibus, margine antico angustissime elevato.

a. Corpore lineari aut elongata-ovato.

α. Pallidi unicolores, immaculati exceptis interdum antennis, pedibus et membrana, (species nonnullæ rubedine læta gaudent, quæ tamen non rite terminata has species ad versicolores ponere non sinit.)

α. Pallide pilosi.

* Tibiis pallide spinosis.

† Elytrorum margine externo evidenter piloso.

a. Laete viridis, capite, thorace et scutello antice, elytris extus flavis — nassatus.

b. Pallide viridis, antennis flavescentibus — floralis.

c. - stramineus — angustus.

d. Rubrotestaceus — rubricatus.

†† Elytrorum margine externo nudo

a. Dorso nudo — rugicollis.

b. - dense piloso — pabulinus Zett.

** Tibiis nigro spinosis.

† Virides aut flavi

a. Membranæ margine omni æqualiter nigricante — peregrinus.

b. - nebulosa.

+ Viridis, cellulis obscurius repletis: contaminatus.

++ Pallide virescens aut vitellinus, macula ad basin membranæ albæ fusca: — pallescens.

†† Grisei aut rufescentes

a. Testaceus purpureo adspersus — rubicundus.

b. Griseus — decolor.

β. Nigro pilosi.

* Tibiis nigro spinosis.

† Obscure viridis, nitidus — affinis.

†† Albido virescens opacus — seladonius.

††† Vitellinus — molliculus.

†††† Virescens nervis membranæ sanguineis: rubrinervis.

** Femoribus tibiisque nigro punctatis.

† Antennis pallidis sine annulis nigris.

a. Læte virescenti-flavus — tanaceti.

b. Testaceo rufescens hemelytris versus apicem præsertim appendice læte purpureis — roseus Fll.

c. Testaceo rufescens tibiis nigro-maculatis — signatipes.

†† Antennis pallidis, basi fusco annulatis.

a. Albido virescens ant. art. 1. annulis 2 obsoletis fuscis, membrana puncto fusco pone nervos — chrysanthemi.

b. Pallide testaceus ant. art. 1. annulo nigerrimo ante apicem, secundo ad basin punctipes.
c. Griseo virescens, ant. art. 1. annulis duobus (interdum confluxis), secundo ad basin fuscis viridulus.

b. Pallidi, obscurius notati, aut versicolores.

a. Pallidi, hemelytris et appendice concoloribus, appendice immaculato.

* Minores, appendice coloris paullo obscurioris, aut pallidioris

† Viridis, capite cum antennis nigro, orbitis flavis capitatus.

†† Sordide albus, capite punctis 2, thorace lineis flexuosis 2 fuscis querceti.

††† Pallidi, elytris obscurius æqualiter maculatis.
a. Virescenti albus, hemelytris cum membrana cinereo-maculatis maculipennis.
b. Testaceus, hemelytris læte viridi-maculatis chorizans.

†††† - nervis pallidioribus, cellulis, appendice et macula ante hunc obscurioribus, nigro-pilosi.
a. Virescens exsanguis.
b. Cinereus bilineatus.

††††† Cinnamomeus, nervis pallidioribus, capite nigro flavo-maculato Thunbergi.

†††††† Luteus elytris strigis 2, membrana margine nigris plagiatus.

††††††† Ruber, elytrorum disco, thoracis margine antico et postico nigris ruber.

** Majores appendice coloris lætioris (hemelytris plerumque maculatis, excepta bipunctati fœmina et pilicorni.)

+ Pallide pilosi.
a. Thorace vittis 4 nigris scriptus F.
b. - maculis 2 nigris binotatus.
c. - punctis 2 nigris aut nigro solum marginibus anteriori et posteriori pallidis chenopodii.

++ Nigro pilosi.
a. Ant. art. 2 3. basi, pectoris segmentis margine et tibiis pallidis, capite nigro, partibus reliquis sanguineis, rufogriseis aut nigris: 6 punctatus.
b. Viridis thorace punctis 2 parvis nigris: bipunctatus
c. - elytris vittis interruptis sanguineis: ferrugatus.
d. Sulphureus, appendice aurantiaco pilicornis.

c. Viridis, scutello flavo cordato, appendice coccineo marginibus albis, externo nigro: Dalmanni.
*** Minores appendice coloris pallidioris sanguineus.
β. Appendice bicolore, tricolore aut nigronotato.
a. pallidi appendice pallidiore, summo apice fusco.
* Scutellum propter puncta dua media basalia cordatum apparet, elytris pallidius.
⊙ Antennis pallidis
‡ Rufescenti tincti campestris et pratensis.
‡‡ Virides gemellatus.
⊙⊙ Ant. art. 1 annulis 2 nigris, art. 2-4 nigris annulicornis.
** Scutellum non cordatum.
⊙ Virescens, hemelytris intus nigricantibus limbatus.
⊙⊙ Rufescentes.
‡ Elytrorum limbo impunctato fraxini.
‡‡ - - nigro punctato marginepunctatus.
b. Pallidi hemelytris nigro - lineatis, appendicis apice late obscuriori
* Thorace punctis quatuor et fascia ante marginem posticum interrupta nigris striatellus.
** Thorace maculis binis mediis singulaque humerali nigra bimaculatus.
*** Thorace vittis 4 nigris, elytris cum appendice rubrolineatis pulcher.
c. Niger hemelytrorum margine externo late, appendice excepto apice, scutelloque luteis cordiger.
d. Nigro fuscus hemelytrorum et appendicis margine externo pedibusque luteis filicis.
e. Appendice purpureo apice nigro.
* Niger humeris et tibiis pallidis, ant. art. 2 subfiliformi lateralis.
** Fuscus aut ferrugineus, ant. art. 2 clavato: tricolor.
*** Scutello, thoracis et hemelytrorum margine externo, horumq. fascia media sanguinea elatus.
f. Appendice sanguineo, basi et apice flavo, extus plerumque fusco unifasciatus.
g. Appendice miniaceo margine omni pallido: gibbicollis.
h. Niger, orbitis, thoracis lateribus et vitta media, scutello et appendice coccineis, femoribus posticis et tibiis omnibus annulo albo Mat.
i. Hemelytris transverse fasciatis.
† Appendicis dimidio basali pallido, apicali nigro.

§. Tibiæ fuscæ annulis 2 latis pallidis Fallenii.
§§. - flavæ, nigro spinulosæ Kahnii et transversalis.
§§§. - - punctis magnis nigris furcatus.
†† Appendicis basi et apice nigro tripustulatus.
††† Appendice basi et ante apicem fusco, elytris obsolete fasciatis punctulatus.
†††† Appendicis nigri angulis basalibus pallidis. Waltlii.
k. Testaceus maculis 2 thoracis anticis nigris, appendicis apice fusco; aut nigricans, antennis, capite pedibusque testaceis pinastri.
l. Testaceus appendice fusciori, basi albido thoracicus.
m. Nigri, solum appendice bicolore.
§. Appendice ferrugineo-signato.
* Antennis, femorum apice, tibiis tarsisque testaceis, tibiis nigro punctatis variabilis.
** - pedibusque testaceis fusco-annulatis, elytris ad basin appendicis profunde incisis Gyllenhali.
*** Tibiis nigris, annulo fusco-testaceo nigrita.
§§. - albo signato betuleti.
γ. Nigri scutello sanguineo scutellaris.
δ. Nigri unicolores, solum antennis et pedibus interdum alius coloris.
* Antt. art. secundus apice non aut vix incrassatus.
a. Pedes omnino lutei. fuscus, hirsutissimus. lividus.
b. Antennæ et pedes pallide flavi coryli.
c. Antennarum art. 1 pedesque lutei, hi fusco-punctati, elytra vitta media lata pallida vittipennis.
d. Pedes lutei, fœmina ant. articulo 3 basi albo, mas elytris pallide fuscis caricis.
e. Vitta elytrorum media basisque membranæ testaceo hyalina pilosus.
f. Nitidus, longe nigro-pilosus, tibiarum ferruginearum apice fusco mutabilis.
g. Subopacus, albo-squamulatus unicolor.
h. - testaceo-squamulatus tibiarum ferruginearum apice fusco tibialis.
i. Nitidissimus, profunde punctatus, occipite linea transversa flava scutellaris var.
** - - - sequentibus multo crassior, clavatus aut compressus.
a. Rostrum et pedes rufi, nigro annulati ater.
b. Femorum apex antennarumque artt. 3 et 4 rufi, hi apice nigri tumidicornis.
c. Albo squamulatus, antt. art. 1 conico, 3 basi albo spissicornis.

b. Corpore breviter ovato, fere quadrato.
a. Niger, capite testaceo — leucocephalus.
b. Ferrugineo-testaceus — luridus.
c. Nigerrimus — niger.
2. Femora postica reliquis multo crassiora.
A. Niger, antt. art. 2 annulo ante basin rufo — terminalis.
B. Fuscus, pedibus pallidis: maculis sparsis fuscis: arbustorum.
C. Femorum apex tibiæ et tarsi flavi, tibiæ fusco maculatæ — pallidicornis.
D. Antt. art. 1. 2. femorum apex, tibiæ et tarsi flavi, tibiæ tenue nigro spinulosæ — pusillus.
E. Antennæ, femorum apex tibiæ et tarsi flavi, impunctati — pulicaris.
F. Luteus, abdomine, scutello et elytris nigris — luteicollis.
II. Elytra sine membrana, abdomen tegentia (Bryocoris Fall.)
1. Nigra capite rubro, pedibus et antennis pallidis — erythrocephalus.
2. Testacea, elytris et pedibus pallidioribus, abdomine nigro — pteridis.

19. Coptosoma.

Globosa æneа, hemelytris omnino tectis — globus.

20. Odontoscelis.

Breviter ovalis hirta, scutello plerumque lituris 3 longitudinalibus — fuliginosa.

21. Tetyra.

I. Tibiæ spinosæ aut pilis rigidis obsitæ.
1. Scutellum carina pone medium in tuberculum acutum elevata — tuberculata.
2. Scutellum inerme.
A. Thorax inermis.
A. Fusca, albo-punctata — pedemontana.
B. Nigro ænea — scarabæoides.
C. Grisea, transversim rugulosa — galii.
B. - antice utrinque processu uncinato — iuncta.
II. Tibiæ nudæ aut pilis brevibus, mollibus obsitæ.
1. Abdominis margo scindens, prominens.
A. Rubro-nigroque vittatæ.
Subtus rubra, thorace vittis nigris — nigrolineata.
Subtus lutea, thorace maculis nigris — semipunctata.
B. Testaceæ, fuscæ, nigræ.
A. Ovalis, convexa, thoracis angulis prominulis, punctulata, minor — maura.
B. Ovalis, subconvexa, thoracis angulis obtusis, punctulata, major — hottentota.
C. Lata, pone medium latior, subdepressa, verrucata, inter verrucas punctulata — maroccana.

2. Abdomen ab hemelytris et scutello omnino tectum, marginibus obtusis.
 A. Vittis longitudinalibus pictæ.
  A. Thorax utrinque rectangulus, scutellum vittis fuscis in apice convergentibus grammica.
  B. - - rotundatus; vittæ albæ, media elevata: strigata.
  C. - - acute productus, striæ pallidæ, elevatæ glabræ, tres scutelli albolineata.
 B. Sine vittis nigellæ.

22. Cydnus.

I. Pilosi.
 1. Partis coriacei margo posticus profunde bisinuatus tristis.
 2. - - - - subrectus.
  A. Ovalis, antice posticeque æqualiter subattenuatus, ant. art. tertius sequentibus multo brevior; scutellum auguste acuminatum, ante apicem foveolatum brunneus.
  B. Quadrato-ovatus, scutello late acuminato, ante apicem utrinque tuberculo transverso lævi; antennarum art. 3-5 fere longitudine æquales pilosus.
  C. Breviter ovalis, subdepressus, scutello late acuminato, apice punctulato, depresso, subfoveolato; capitis bifoveolati et thoracis marginibus externis ferrugineis; major; capitis margo spinosus: flavicornis Pz.
  D. Brevius ovalis, subconvexus, scutello apice rotundato, capite utrinque 3 sulcato; minor: flavicornis H.
  E. Obovatus, convexus, scutello subacuminato, capite bisculato nigrita Pz.
II. Nudi.
 1. Pedes inter spinas non pilosi; (nigri abdominis margine immaculato).
  A. Ant. art. 2 tertio vix longior.
   A. Niger, punctatissimus, ant. art. 2 et tarsi ferruginei; magnitudo Cydni tristis affinis.
   B. Subæneo-niger, transverse rugulosus, ant. art. 2 et tarsis ferrugineis; magnitudo Cim. oleracei morio.
   C. Subopacus, antennis et tarsis fuscis; scutelli apice subfoveolato, thorace medio transversim impresso, hemelytris brunneis; magnitudo Cim. oleracei duplo minor nanus.
  B. Ant. art. secundus tertio multo brevior; cæruleo-niger, elytrorum costa alba aut testacea: albomarginatus.
 2. Pedes inter spinas pilosi.
  A. Elytra macula media alba biguttatus.
  B. Elytrorum et thoracis margine externo albo.

A. Membrana alba, subhyalina albomarginellus.
B. - fusca: marginibus pallidioribus melanopterus.
C. Elytra fascia basali et apicali, thoracis margine externo late albis bicolor.

23. S c i o c o r i s.

I. Thoracis latera rotundato-prominula macula utrinque antica scutellique apice albis marginatus.
II. Breviter ovatus, caput thorace multo angustius: umbrinus.
III. Ovatus, caput thoracis latitudine lusitanicus.

24. E u r y d e m a.

I. Thorax niger margine omni et striga media longitudinali rubra aut albida
1. Tibiæ annulo medio rufo aut albo oleraceum.
2. Pedes omino nigri dominulus.
II. Thorax ruber macula utrinque nigra aut retrorsum biloba aut in maculas 3 divisa.
1. Caput et pedes omnino nigra ornatum.
2. - marginibus rubris, pedes nigri.
A. Nigrum, subtus rubrum serie triplici macularum nigrarum festivum.
B. - - - ventris medio spiraculisque nigris decoratum.
C. Viridi-nigrum, subtus aut margine externo et ano rubro-maculatis, aut rubrum serie triplici macularum cyanearum herbaceum.
3. Caput rubro-aut flavo-maculatum, pedes flavo-variegati; subtus flavum (interdum rufum) serie triplici punctorum nigrorum pictum.

25. A e l i a.

I. Elytra grisea, costa pallida, vittæ longitudinales 2, caput, thoracem et scutellum percurrentes, utrinque altera obsoletiori divisæ acuminata.
II. Elytra grisea, ante costam pallidam nigra; vittæ longitudinales 2, nulla obsoletiori divisæ Klugii.

26. P e n t a t o m a.

I. Capitis conici dorsum convexum, declive, triangulare,
1. Apice subbifidum lobo medio breviori, lateralibus antice contiguis.
A. Abdominis margo albus immaculatus, scutelli apex concolor, puncto fusco; obovatus inflexum.
B. - - - nigro maculatus, scutelli apex lunato-albus; breviter obovatus intermedium.
2. Lobus medius lateralibus paullo longior impressum.
II. Capitis dorsum planiusculum, subhorizontale, subquadratum, lobo medio parallelo, plerumque paullo breviori, lateralibus recta productis, singulatim rotundatis.

1. Thoracis margines laterales incrassato-elevati, glabri, pallidi.
   A. Thoracis anguli laterales acuti — perlatum.
   B. - - - obtusi.
      A. Scutelli basis macula semicirculari ænea — melanocephalus.
      B. - - - utrinque callosa pallida.
         a. Brevissime obovatus, scutelli apex angustissime pallidus, membrana hyalina — pusillum.
         b. Obovatus, scutelli apex lunula alba, membrana fusca — bipunctatum.
         c. Ovalis, striga media longitudinalis et annulus tibiarum pallidus aut rufus — dumosum.
2. Thoracis latera immarginata — cœruleum.
3. - margines laterales acuti, antice serrati.
   A. Tibiæ annulo lato pallido — punctatum.
   B. Thoracis anguli in spinam acutissimam producti — bidens.
   C. Ferrugineum, thorace utrinque rectangulo — custos.
   D. Ant. articulo 4 apice late fulvo — luridum.

III. Capitis dorsum planum, subhorizontale, ellipticum, lobo medio plerumque paullo breviori, lateralibus antice attenuatis, convergentibus.

1. Thoracis margines laterales acuti, antice serrati, anguli retusi acutissimi — rufipes.
2. - - - subacuti, plus minus incrassato-elevati.
   A. Margo concolor.
      A. Ant. art. 2-5 nigris, abdominis margo maculis alternantibus æqualibus fuscis et pallidis.
         a. Ant. art. 2-4 thoracis cum capite longitudine, scutelli basi, thoraceque antico immaculato — nigricorne.
         b. Ant. art. 2-4 thorace cum capite evidenter longioribus, scutelli basi et thorace antico maculis nigerrimis — varium.
      B. Ant. art. 4-5 fuscis, abdominis margo maculis geminis nigris — lynx.
      C. Antennæ ferrugineæ aut virides, aut his coloribus variegatæ — prasinum et dissimile.
   B. Thoracis margines laterales albi aut flavi
      A. Antennæ virides — juniperinum.
      B. Ant. art. 4-5 nigri basi albi aut fulvi — vernale.
      C. Ant. art. 3-5 nigri, basi albi, scutellum lunula apicis alba — sphacelatum.
      D. Ant. art. 2-5 nigri, basi albi, scutellum apice sensim pallidius — baccarum.

27. Rhaphigaster.

I. Viridis, punctis 3 flavis ad basin scutelli — amaragdulus.
II. Viridis, capite thoraceque antico flavis — torquatus.
III. Viridis aut incarnatus, lateribus anguste pallidis — incarnatus.
IV. Griseus, fusco-irroratus, antennis nigro-flavoque variis — griseus.

28. Acanthosoma.

I. Thorax utrinque acutangulus aut obtusus.
1. Membrana maculata.
A. Caput longius ac latius, membrana puncto pone basin medio fusco, lineaque dentata obliqua postica — lituratum.
B. Caput latius ac longius, membrana macula magna triangulari fusca in medio marginis exterioris (viridis thoracis margine postico, elytrorum interno omni late sanguineo — hæmagaster.
C. Caput vix longius ac latius, membrana fusco-nebulosa (versicolor, virescens, griseus, rufescens) — agathinum.
2. Membrana immaculata — hæmorrhoidalis.
II. Thoracis anguli in spinam longam acutissimam producti — ferrugator.

29. Syrtis.

I. Ochracea, fusco-mixta, thorace utrinque 4 dentato, abdominis marginibus rotundatis — crassipes.
II. Testacea, nigro-fusco-mixta thorace et abdomine utrinque 6 dentatis — monstrosa.

30. Tingis.

I. Antennæ pilosæ.
1. Ant. art. 3 et 4 crassissimi, subæquales; caput inerme — clavicornis.
2. Ant. art. 3 et 4 tenues, 3 quarto multo longior, caput spinosum.
A. Ant. crassiusculæ dense piloso-squamatæ, art. 4 tertio fere tenuior, (thoracis et elytrorum margo nudus; collum, carinæ, scutellum thoracis latera nec non elytra subdiaphana, opaca, dense reticulata)
A. Carinæ thoracis omnes vage reticulatæ, spinæ capitis mediæ contiguæ, laterales acutæ — pilicornis.
B. Carina solum media reticulata, spinæ capitis mediae remotæ, laterales obtusæ — crassicornis.
B. Antennæ graciles, parce longe pilosæ, art. 4 tertio paullo crassior.

A. Thoracis et elytrorum margo nudus, collum, carinæ, scutellum, thoracis latera nec non elytra hyalina.

a. Thorax medio lobis 2 concavis, subglobosis, scutellum conicum.

α. Major, longior immaculata, elytra vix gibba cellula utrinque juxta apicem scutelli plana — spinifrons.

β. Minor, brevior, globis thoracis, scutello et macula stellari elytrorum fuscis, cellula utrinque juxta apicem scutelli concava — affinis.

γ. Minor, iterum brevior, nervi omnes in margine macula fusca; elytra elevatione globosa — pyri.

b. Thorax unicarinatus, scutellum simplex, breve — cristata.

c. Thorax 3 carinatus, scutellum carina media elevata, vage reticulata — foliacea.

B. Thoracis et elytrorum margo pilosus, collum, carinae, margo thoracis, scutellum et elytra subdiaphana, opaca, reticulata; thorax tricarinatus, carina media etiam per scutellum elevata, vage reticulata.

a. Elytra serie duplici cellularum costalium, carinae thoracis laterales flexuosae — gracilis.

b. - serie triplici cellularum radialium, carinae thoracis laterales rectae — reticulata.

II. Antennae nudae.

1. Elytra decussata.

A. Thorax totus tricarinatus.

A. Thoracis latera plana, diaphana, reticulata.

a. Testaceus, fusco-maculatus — cardui.

b. Nigricans, undique reticulatus — nigrinus.

B. Thoracis latera reflexa, vix diaphana aut reticulata

a. Fusco-nebulosa — costata.

b. Carinae vix elevatae, ferruginea margine thoracis foliaceo — melanocephala.

c. - - - Testacea, margine regulariter nigro-maculata — grisea.

d. - omnes valde elevatae, acute membranaceae; testacea, immaculata — testacea.

C. Thoracis latera incrassata, opaca, reticulata: 4 maculata.

B. Thorax solum postice tricarinatus, lateribus incrassatis, pallidis reticulatis.

A. Carinae laterales flexuosae, postice divergentes — humuli.

B. - - rectissimae.

a. Thoracis discus lateribus incrassatis non latior convergens.
b. - - - - multo latior eckii.
C. - - sub margine reniformiter inflato subabsconditae, postice convergentes rotundata.
C. Thorax utrinque elevatione rotundata, carinam solum mediam relinquente simplex.
D. Thorax planus, carina solum media obsoletissima.
A. Antennae nigrae laeta.
B. - fulvae ruficornis.
E. Thorax antice bicarinatus; scutellum sejunctum capitata.

II. Elytra non decussata.
A. Thorax tricarinatus, antennarum clava pilosa.
a. Ovalis, convexior, testacea, scutelli apice obtuso cassidea.
b. Ovalis, plana, antice subacuminata, nigricans scutelli apice acuto pusilla.
B. Thorax antice obsolete bicarinatus, scutellum sejunctum pediculáris.

31. Aradus.

I. Elytra abdomine multo angustiora.
1. Corpus aequilatum, thorax impressione transversa media tremulae.
2. - postice dilatatum, thorax carinis 4 longitudinalibus.
A. Ant. art. 2 tertio longior.
A. Ant. gracilium art. 2 evidenter longior ac 3 cum 4 betulae.
B. - crassarum art. 2 non aut vix longior ac 3 cum 4
a. Pedes unicolores, ad summum femorum tibiarumque apice, horumque basi pallidis.
α. Ant. art. 2 brevior ac 3 cum 4, basi attenuatus cinnamomeus.
β. - - - longior ac 3 cum 4, aequilatus.
* Scutelli apex concolor, margo posticus thoracis basisque elytrorum pallida corticalis.
** - - albus, thorax evidentius canaliculatus et humeri innotati brevicollis.
b. Femorum basi et annulo anteapicali, tibiis annulis antebasalibus et anteapicalibus pallidis conspicuus.
B. Antenarum art. 2 tertio multo brevior versicolor.

II. Elytra abdomen omnino tegunt depressus.

32. Aneurus.

I. Elytris omnino hyalinis, scutello semicirculari laevis.

II. Elytris angustatis coriaceis, scutello lanceolato leptopterus.

33. Anthocoris.

I. Thorax sulco medio transverso.
1. Thorax in forma colli productus.
A. Antennae capite cum thorace longiores, tenues.
A. Antennarum artt. 2. 3. flavi, 2 apice, 3 dimidio apicali fusco, elytris ante appendicem et apice appendicis fuscis, pedibus testaceis nemorum.
B. Totus fuscus, tibiis flavis, elytris fascia ante basin et puncto ante membranam albo pusillus.
B. Antennae capite cum thorace breviores, crassae. mas. fuscus, ant. art 2. basi late, 2 et 3 apice anguste testacei; elytra basi et ante membranam pallida, membrana fascia media alba; pedes lutei; femora ante apicem fusca, caput plerumque ferrugineum.
foem. capite et thorace antice ferrugineis; elytrorum dimidio basali albo apicali fusco.
A. Ant. art. 2 basi late flavus el. testacea ante appendicem fuscum puncto albido, membr. 3 maculata: nemoralis.
B. Antt. art. 1 et basi secundi brunneis, apice secundi angustissime albido; capite cum collo rufescentibus, elytris fuscis, basi et striga ante apicem albis; membr. fascia media alba; pedes testacei austriacus.
2. Thorax antice rotundatus late emarginatus.
A. Hemelytra sine cellulis.
A. Fronte producta, emarginata, subbicorni bicuspis.
B. - vix producta subtrifida.
a. Brunneus elytris pedibusque testaceis, membrana enervi lucorum.
b. Nigrofuscus, ant. art. 2-4, elytris (excepto appendice) pedibusque pallide testaceis: femorum basi fusca.
mas.: antennis brevioribus, praesertim articulo 2 compresso, lato minutus.
B. Hemelytra cellulis apicalibus 2, membrana basali una exilis.
II. Thorax sulco longitudinali tardus.

34. Salda.

I. Thorax latior ac longior antrorsum sensim angustior.
1. Hirsutissima grisea pilosa.
2. Subnudae pilis parcis.
A. Membrana albida, marginibus, nervis, maculaque oblonga inter binos nervos fuscis.
A. Elytra alba, basi maculisque costalibus nigris pallipes.

B. Elytra nigra, alboguttata.

a. Major, thoracis lateribus vix dilatato rotundatis elytris macula costali ante apicem majori alba: riparia.

b. Minor, thoracis lateribus rotundato-dilatatis, antennis brevioribus, membrana obscuriore et breviore saltatoria.

B. Membrana pallida, margine omni et macula media fuscis, annulo albo in basi tarsorum et ante apicem tibiarum variabilis.

C. Membrana pallida, nervis crassis, lunula media et macula in medio marginis exterioris fuscis, antennarum art. 1. 2 et pedibus luteis; punctis et fascia ante apicem hemelytri albis luteipes,

D. Membrana fusca, puncto albo.

II. Thorax longior ac latior, dimidio antico subito attenuato.

1. Costa lutea, intus hyalino-bimaculata; art. 1 apice, (2 medio) 4 basi pedibusque luteis elegantula.

2. - et macula ante membranam pellucidam membranaque lutescentibus, femorum basi et apice tibiarum pallidis marginalis.

35. Acanthia.

Fusca, pedibus pallidis, membrana hyalina: intrusa.

36. Cimex.

Aptera, ferruginea lectularia.

37. Reduvius.

I. Thorax postice truncatus, antennarum art. primus secundo brevior.

1. Collum utrinque spinosum, thoracis anguli postici acuti maurus.

2. Thorax angulis omnibus inermibus personatus.

II. Thorax postice bilobus, medio emarginatus, antennarum articulo primo secundo longiore.

1. Scutelli apice plano (tibiae sanguineae).

A. Femoribus anticis et posticis rubro biannulatis (niger abdominis maculis marginalibus rubris) annulatus.

B. - rubris nigro vittatis aut maculatis.

A. Sanguineus nigro-varius cruentus.

B. Lateritius, nigro-varius, abdominis lateribus plerumque flavo-maculatis, thoracis lobis posticis et scutelli apice flavis haemorrhoidalis.

2. - apice elevato (grisea, tibiis prope basin annulo pallido). ægyptius F.

33. Peirates.

I. Pedibus nigris stridulus.

II. - rufis ululans.

39. Prostemma.

Niger, pedibus hemelytrisque rufis; appendice nigro apice albo guttula.

40. Myodocha?

Testacea, membrana macula basali fusca rotunda, media elongata pilicornis.

41. Pygolampis.

Fusca, abdomine ochraceo bifurcata.

42. Nabis.

1. Membrana fusco-nervosa, femora antica extus lineis transversis subtilissimis fuscis ferus.
2. - dense fusco-irrorata; femora ante apicem, tibiæ prope basin annulis 2 latis fuscis apterus.

43. Ploiaria.

vagabunda.
erratica.

44. Velia.

I. Ant. art. 1. 2. sequentibus paullo breviores et crassiores, pedes ferruginei pusilla.
II. - - - sequentibus paullo longior et crassior, abdominis margines miniacei.
  1. Thoracis lateribus ferrugineis, macula media clytrorum postice acuminata, abdomine aurantiaco, subtus utrinque serie macularum nigrarum currens.
  2. Thorace fusco, macula clytrorum media rotunda, abdomine immaculato rivulorum.

45. Gerris.

I. Sgm. abdominis sextum utrinque in spinam acutam longam terminatum.
  1. Thorax utrinque tuberculatus; ant. art. 2 cum 3 breviores primo paludum.
  2. Antennae capite cum thorace longiores, art. 2 cum 3 longiores primo rofoscutellata.
  3. Antennarum art. 2 cum 3 breviores primo, thorax sine tuberculis aptera.
II. Sgm. abdominis sextum utrinque triangulariter productum.
  1. Sgm. 6 in mare subtus bihamatum, 7 in fœmina transverse impressum; elytra nigro-cœrulea micant vittis fuscis odontogaster.
  2. - - - - - inerme, 7 in fœmina carinatum, basi subimpressum, elytra inter nervos ferruginea: lateralis.
  3. - - - - - - 7 in fœmina carinatum.
  A. Thorax postice carinatus.
    a. Postpectus maris tuberculo, venter fœminæ niger lateribus fulvis (interdum etiam striga media) gibbifera.

b. Postpectus maris sine tuberculo, venter fœminæ fulvus, vittis 3 fuscis lacustris.

B. Thorax non carinatus.

a. Postice ferrugineus fusco-marginatus, elytra vittis 2 approximatis fuscis thoracica.

b. Margine postico, interdum et linea media argentea argentata.

46. H y d r o m e t r a.

Filiformis, fusca, capite longitudine 1/3 corporis stagnorum.

47. R a n a t r a.

Fusco-testacea, capite transverso linearis.

48. N e p a.

Ovata, postice acuminata, depressa. cinerea.

49. N a u c o r i s.

Ovalis subconvexa cimicoides.

50. N o t o n e c t a.

I. Omnino immaculata unicolor.

II. Scutello maculisque costae nigris glauca

III. - et elytris nigricantibus, his maculis 2 humeralibus pallidis furcata.

IV. - nigro, atomisque multis elytrorum in fascias duas subcongestis fuscis marmorea.

51. S i g a r a.

Ovata, gibba, testacea, elytris fusco-maculatis: minutissima.

52. C o r i x a.

I. Frons convexa.

1. Testacea, elytris vittis obsoletis fuscioribus minutissima.

2. Elytra striis transversis undulatis.

A. Thorax carina media longitudinali percurrente carinata.

B. - solum tuberculo antico

A. Thorax lineis 6 tenuibus flavis; elytrorum striæ tenues, usque ad apicem contiguæ.

a. Elytrorum striis undulatis costam tangentibus undulata.

b. Minor, pallidior, lineis thoracis latioribus, elytrorum in costa in maculas triangulares dissolutis fossarum.

B. - - 7-9, nonnullis furcatis. Hellensii.

3. - atomis non in strias congestis striata.

II. Frons concava, thorax striis 8-10, elytra punctis numerosissimis vix transversim confluentibus fuscis Bonsdorffii.

III. Frons plana, elytrorum margo externus et stria juxta

hunc acuta fusca, vittae praeterea nonnullae obsolete fuscae . . . coleoptrata.

53. Cicada.

I. Elytrorum nervi ante apicem maculati . . . orni.
II. - - - - immaculati.
1. Femora antica dentibus duobus æqualibus, remotis (tertius minimus secundo proximus) . . . fraxini.
2. - - - tribus æquali fere spatio distantibus, anterioribus minoribus, paullo propinquioribus.
A. Nervi rufescentes, apicem versus fusci.
A. - transversi centrales fusco-nebulosae . . . concinna.
B. - - innotati.
a. Thoracis anguli anteriores magis prominentes ac postici . . . picta.
b. - - postici magis prominent ac antici.
α. Elytra albido hyalina, nervis gracilibus testaceo-ferrugineis, apice fuscis; collaris margo anterior et posterior ferrugineus.
* Caput collaris postico multo angustius. . . . exot?
** - - - perparum angustius.
♈ Nuda . . . calva.
♈♈ Dense argenteo-squamata . . . sericans.
β. Elytra hyalina, nervis crassioribus rubris, apice nigris, collaris ad summum margine postico rufo . . . hæmatodes.
B. Nervi virescentes . . . virens.

54. Dictyophora.

europaea.
pannonica.

55. Flata.

I. Nervus costalis impunctatus.
1. Tibiæ posticæ muticæ . . . musiva.
2. - - armatæ.
A. Elytra albo-hyalina, nervis subfuscis, nigropunctatis, stigmate nigro-fusco, basi late albo, cellulam radialem primum intrante; cellulæ apicales 4. 6. 9. petiolatae . . . leporinus.
B. Elytra flavescenti-hyalina, nervis flavis, apicem versus fusco-alternantibus, stigmato albo intus linea fusca terminato; cell. rad. 2-4. 6. 9. petiolatae . . . pallidus.
II. Nervus costalis punctatus.
1. Elytra immaculata, solum margine apicali infuscato; stigmate fusco basi late albo, punctis nervorum in series simplices aequalibus intervallis dispositis . . . simplex.

2. Elytra maculata, punctis nervorum in series irregulares, interdum duplices inaequalibus intervallis dispositis.
   A. Stigmate reliquis maculis non obscuriore, nervis transversis tenuibus (minores).
      A. Puncta costæ non majora ac reliquorum nervorum, at ter in maculas congregata, e quarum prima interdum fascia obliqua ad suturam currit.
         a. Hemelytra æqualiter fusco fumata, vix obscurius maculata; striga lactea ante stigma — albicincta.
         b. Hemelytris albo hyalinis, apice fusco maculatis, basi fuscis — contaminata.
      B. Puncta costæ majora ac reliquorum nervorum, intervallis inæqualibus disposita, at non in maculas condensata — stigmatica.
   B. Stigma maculis reliquis multo obscurius; puncta costæ reliquorum nervorum majora, passim confluxa — nervosa.

56. Issus.

I. Vertex longior ac latior, triangularis — nasutus.
II. - latior ac longior, transverse quadratus.
   1. Elytra apice adscendente — adscendens.
   2. - - declivia.
      A. Verticis margo anterior subrectus, apteri.
         A. Frons carina media longitudinali et marginali circulari, subobsoletis, elytrorum margine apicali, frontis marginali nigropunctato — reticulatus.
         B. Fuscotestaceus, frontis carina media longitudinali et semicirculari supera — apterus.
         C. Testaceus, fronte solum carina media longitudinali — grylloides.
      B. Verticis margo anterior fere rectangulariter fractus — coleoptratus.

57. Derbe.

Bonellii.

58. Delphax.

I. Carina frontis unica media.
   1. Vertice multo longiori ac latiori, triangulari.
      A. Genis immaculatis — lineola.
      B. - macula magna nigerrima — guttula.
   2. Vertice latiori ac longiori, quadrato.
      A. Elytris striga baseos fasciaq. lunata ante apicem fuscis — basilinea.
      B. - fusco nebulosis — limbata.
      C. - immaculatis.

A. Pallide flava, solum ventris segmentis medio fuscis unicolor.
B. Flava clytris albidis, nervis dimidii apicalis, praesertim marginali fuscis . . . . dispar.
C. Flava, frontis foveis maculaque media suturae elytrorum fuscis . notula.
D. Nigra, carinis capitis, colli margine postico pedibusque fusco-testaceis, elytris albo-hyalinis: nervis fusco punctatis . . . . pellucida.
II. Carinis frontis duabus mediis bicarinata.

59. Asiraca.

I. Pedibus anticis latissime compressis, elytrorum nervis punctatis . . clavicornis.
II. - omnibus aequalibus, elytrorum nervis impunctatis crassicornis.

60. Tettigometra.

I. Verticis margo anterior semicircularis.
1. Fuscoferruginea, pedibus pallidioribus, fronte supra clypeum elytrisque viridibus, pedibus virescentibus laeta.
2. Fusconigra, ventris basi, tibiarum apice tarsisque flavescentibus, foeminae ventre medio sanguineo: atra.
II. Verticis margo anterior obtusangulus.
1. Frons linea elevata semicirculari, antice scindens; vertex tricarinatus . obliqua.
2. Frons obtusa, convexiuscula, vertex planus virescens.

61. Smilia.

Thorax inermis genistae.

62. Centrotus.

Thorax bicornis . cornutus.

63. Cercopis.

I. Elytra rubra, maculis tribus et apice nigris 5 maculata.
II. - nigra maculis tribus rubris.
1. Pedes omnino nigri.
A. Macula apicalis lunata, venter niger, in foemina anguste rubro-marginatus vulnerata.
B. Macula apicalis fasciam transversam, in singulo elytro obtusangulam format; venter ruber, serie unica aut tribus macularum nigrarum mactata.
2. Genua latissime rubra sanguinolenta.
III. Omnino nigra . . . atra.

64. Aphrophora.

I. Fuscotestacea, frontis punctis permagnis in series duas longitudinales omnino regulares digestis salicis.
II. Fuscogrisea, elytra maculis duabus lateralibus albidis alni.
III. Brunneo cinereoque varia . corticea.

65. P t y e l a.

I. Frons in sulco longitudinali lato et in striis transversis dense subtile rugoso-punctata.
 1. Elongato ovalis, elytris pone medium paullo dilatatis — spumaria.
 2. Elongata, elytra subparallela — campestris.
 3. Breviter ovata, elytra basi ventricoso-dilatata: — angulata.
II. Frons lævis, nitida, subtilissime vage punctulata.
 1. Pallide ochracea, elytrum costa alba, intus a basi ultra medium recte fusco terminata — lineata L.
 2. Nigricans, costa a basi ultra medium vitta, dein macula latiori albida — exclamationis.
 3. Fuscescens, elytra alba, stria intramarginali a basi usque ad medium, striga e media costa ad angulum ani, margineque apicali fuscis — albipennis.

66. U l o p a.

I. Brunnea elytris fasciis 2 obliquis albidis — obtecta.
II. Griseotestacea elytrorum nervis pallidis fusco punctatis — decussata (var. lugens.)
III. Albida, capite vittis 2, collaris antico elytrorumque strigis 3 abbreviatis atris — trivia.

67. L e d r a. — aurita.

68. P e n t h i m i a. — atra.

69. T e t t i g o n i a. — viridis.

70. E u a c a n t h u s.

I. Flavus elytris vittis 2 nigris, altera suturali postice-, altera apicali, antice abbreviata — interruptus.
II. Pallidus, elytrorum cellulis fusco repletis, macula relicta pallida costali anteapicali — acuminatus.
III. Ater, elytrorum margine pallido-hyalino — moestus Z.

71. T y p h l o c y b a.

I. Elongatae, elytris hyalinis aut diaphanis
 1. Immaculatae
  A. Flava — rosae.
  var. a. Elytris et alis lacteis
   b. elytris macula costali baseos alba
   c. elytris flavis, nervis et costa latius citrinis
   d. citrina, elytris hyalinis, nervis praesertim costali et medio flavo virentibus.
  B. Læte viridis, elytrorum sutura tenue fusca, thorace et scutello vitta media alba — smaragdula.
 2. Capite et thorace immaculatis.
  A. Elytris apice fusco notatis.
   A. Elytra lineis transversis costalibus 2, suturali una fuscis — concinna.
   B. Elytrorum nervis apicalibus 4 infuscatis — pulchella.

B. Elytra maculis disci sanguineis, lunulisque lateralibus brunneis . . . . . . quercus.
C. Elytra vitta media recta et cellularum apicalium disco fuscis; scutello nigro, puncto medio pallido: lineatella.
D. Elytra vitta longitudinali media sanguinea: tiliae.
3. Thorace et scutello vittis 2 aurantiacis, (albida, elytra vittis 3 aurantiacis) . . elegantula.
4. Capite et thorace vitta media fusca, scutello nigro.
A. Elytra fascia media transversa fusca discicollis.
B. Elytra striga longitudinali undulata purpurea: blandula.
5. Capite et scutello nigromaculatis.
A. Caput maculis 2 nigris, thorax punctis aut lineolis transversis 4 fuscis . . . . 10 punctata.
B. Caput maculis 3, (maxima occipitali nigra) tenella.
6. Capite et thorace nigromaculatis, caput punctis 2 minimis apicalibus, thorax duobus anticis, unoque utrinque laterali . . . . 6 punctata.
7. Capite, thorace et scutello nigro maculatis.
A. Capite, thorace scutello et elytro singulo maculis binis nigris, thorax antice punctis 2 parvis aurata.
B. Caput maculis 4, thorax pluribus, plerumque conjunctis nigris; elytrorum cellulæ interrupte fusco repletae . . . . urticae.
8. Thorace et scutello nigerrimis, elytris fuscis maculis magnis, 2 costalibus, una suturali albis, pluribus apicalibus parvis . . . . . vittata.
II. Abbreviatæ, elytris coriaceis (læte viridis, facie testacea, pedibus croceopurpureis) aureola.

72. B y t h o s c o p u s.

I. Vertex desuper lunatus, cornubus rotundatis.
1. Elytra punctis impressis magnis rugosa; areolis marginalibus apicis ultra 6 lanio.
2. - vix punctata, areolis apicalibus 3 - 5.
A. Nervi elytris concolores, parum conspicui.
A. Sutura immaculata . . . prasinus.
B. - lituris 2 albis.
a. Basis scutelli maculis 2 nigris, elytra intus et apice fusco-aurata . . populi.
b. Albido-virens, scutello ferrugineo, maculis 2 baseos et margine omni flavo; elytris hyalinis, nitidissime irescentibus, albo-, summo apice ferrugineo-nervosis, sutura anguste ferruginea nitidissimus.
B. - - obscuriores,
A. Nervi colore albo interrupti
a. Elytrorum costa innotata.
α. Vertex irregulariter fusco-adspersus, antennarum seta simplex . . crenatus

β. - punctis 2 magnis nigris: seta in mare clavata
* Minor, thorax vitta media pallida, elytrorum nervis undique, excepto apice, albo interruptis scurra.
** Major, nebulosus, nervi in fœmina vix, in mare per fascias duas albidas interruptis, quarum prima e maculis duabus rotundis formatur: lituratus.
b. Elytrorum costa variegata.
α. Facies punctis duobus parvis mediis et utrinque arcu lineolarum transversarum varius.
β. - vittis 4 longitudinalibus nigris pœcilus.
γ. - strigis multis irregularibus ferrugineis, una media notatus.
B. Nervi omnino fusci.
a. Facies vitta lata media nigra larvæ.
b. - irregulariter maculata venosus.
II. Vertex desuper linearis, angulum obtusum formans, cujus brachia extus incrassata.
1. Series tres cellularum discoidalium, quarum singula e pluribus quam quatuor composita reticulatus.
2. Cellulæ tres discoidales, quarum una alterave in duas aut tres divisa.
A. Viridis immaculatus virescens.
B. Niger, capite, macula basali scutelli elytrorumque costa late flavis marginalis.
C. Colore varians, scutello macula utrinque triangulari nigra, elytris unicoloribus, nervis gracilibus nassatus.
D. Colore varians, elytrorum nervis jam gracilibus, jam crassis, fascias tres obscuriores simulantibus, thoracis lobo laterali immaculato fruticola.
E. Colore varians, nervis maris a basi ultra medium, fœminæ in medio incrassatis, thoracis lobo laterali puncto medio nigro nitidulus.
F. Flavus, capite et scutello subtile nigro pictis, elytris testaceis, nervis nigris, fasciis nullis, thoracis lobo laterali puncto nigro diadema.
G. Elytra hyalina, nervis subtilibus pallidis, solum apice fuscis nanus.

73. Jassus.

I. Vertex lunatus (linea longitudinali media lateralibus non longiore)
1. Caput thorace angustius; viridis elytris plerumque, interdum etiam thorace, capite et scutello, fusco punctatis punctatus.
2. Caput thorace latius; pallidus, facie nigromaculata, vertice strigis 4 transversis nigris, tertia retrorsum acuminata. quarta interrupta. puncticollis.

II. Vertex obtusius aut acutius triangularis, (linea longitudinali media lateralibus longiore)

1. Parvi angusti, subcompressi, capite antice rotundato, tumidulo.

A. Pallidi, capite nigro maculato.

A. Fronte innotata; clypeo nigro marginato, subtus niger, flavo marginatus 4 notatus.

B. Fronte utrinque transversim fuscostriata, tibiis vix fusco punctatis; subtus flavi rima anali et abdominis dorso nigris.

a. Scutello immaculato, omnino flavus, frons maculis 2 apicalibus magnis, lunatis, antrorsum emarginatis, una utrinque parva oblique lineari inter oculum et ocellum et 2 posticis subrotundis, invicem remotioribus ac in sp. seq. elytra longiora et magis infuscata videntur variati? var? cf alpinus Z.

b. Scutello bimaculato

maculae verticis apicales subquadratæ, ocelli purpurei majores variatus?

C. Fronte utrinque transversim fusco striata; longitudinali stria media etiam clypeum percurrente; femoribus et tibiis fusco lineatis 6 notatus.

variat. maculis verticis mediis nullis, aut cum posticis, aut etiam cum anticis confluxis, scutello innotato, aut inter maculas punctis 2 parvis, pone quas linea transversa nigra. var. strigipes.

D. Fronte utrinque transversim fusco striata, stria longitudinali duplici, in clypeo simplici striola.

B. Obscuri

A. testaceus, undique fusco nebuloso-maculatus, capite interdum ochraceo pulicaris.

B. nigerrimus, elytris apice hyalino guttatis: fenestratus.

2. Medii, angusti, Capite antice rotundato-tumidulo.

A. Flavoviridis, facie macula cordata ferruginea, supra punctis 2 parvis terminata, vertice maculis 2 rotundis nigris punctifrons.

B. Testaceus, vertice antice maculis 2 rotundis nigris, pone quas interdum puncta 2 remotiora; elytris fusco-aureis, costa flava frontalis.

C. Testaceus, vertice utrinque maculis 3 irregularibus, circa ocellum fere confluentibus splendidula.

3. Parvi, elytris postice compressis, angustatis, capite subacuto.

A. Viridis, el. subhyalinus, mas vitta ventris basali, foemina punctis 2 apicalibus nigris assimilis.

B. Viridis facie pedibusque fusco striatis, pectore ventreque nigris, flavo marginatis pascuellus.

C. Testaceus, elytrorum cellulis costam et apicem versus fusco-maculatis . . . striatus.
D. Testaceus, elytris maculis 2 costalibus, 3 discoidalibus fuscis . . attenuatus.
E. pallidus, dense et subtile fusco pictus, elytrorum nervis pallidis undique anguste fusco cinctis striatellus.

4. Parvi, capite acuto, elytris abdomine fere brevioribus, postice dilatatis.
   A. Viridis, fronte pedibusque obsoletissime testaceo-pictis, elytris sub coriaceis, summo apice hyalinis, ventre utrinque linea, medio fascia maculari nigra russeola Fall.
   B. Colore et pictura varians, elytrorum nervis saltem apicalibus fusco cinctis . . ocellaris.
5. Mediæ magnitudinis, lati, elytris dilatatis breviusculis
   A. Virides.
      A. Caput obtusum, pedes fusco picti, elytra summo apice fusco marginata . . pallens.
      B. Caput acutius; subtus niger, pedibus plerumque nigris, elytris stria intra-apicali fusca abdominalis.
      C. Caput acutius, punctis 6 nigris, thx duobus: ventralis.
   B. Versicolores, pallidi.
      A. Caput et thorax maculis rotundis nigris, elytra vittis fuscis . . . . lineatus.
      B. Caput et thorax fascia transversa irregulari nigra, elytrorum cellulæ fusco repletæ transversus.
      C. Caput fasciis transversis nigris duabus dentatis, thorax unica, elytra nervis et fascia anteapicali fusca . . . . histrionicus.
      D. Elytra fasciis 3 nigris, interdum interruptis, tertia anteapicali . . . serratulæ.
      E. Testaceus, capite plerumque ochraceo picto, elytrorum nervis pallidis, cellulis parce et subtile fusco-irroratis . . . . . plebejus.
      F. Nigricans, pallide pictus elytris pallidis, intra nervos dense et grosse nigro irroratis sordidus.
      G. Brunneus, pedibus pulchre pictis, elytris inter nervos grosse, in costa, maculatim fusco-adspersis: brevis.
6. Medii aut majores elytris elongatis.
   A. Capite multo latiori ac longiori.
      A. Antice latiores, capite obtuso.
         a. Vitta inter oculos verticali arcuata nigra auratus.
         b. Vertice antice punctis 4 nigris, mediis approximatis (interdum 6, mediis in quadratum positis): procerus.
         c. Vertice antice maculis 4 (lateralibus transversis) facie 6 nigris, magnis flavovarius.

B. Antice angustiorès, capite plus minus triangulari.

a. Testacei

a. elytra immaculata, nervis pallidis, vertex antice arcu nigro, medio interrupto — subfusculus.

b. Elytra fusco irrorata, nervis passim albis.

α. Cellulis transversim irroratis, capite et scutello regulariter pictis (minor) — reticulatus.

β. Undique irregulariter irroratus — atomarius.

b. Virides

α. unicolores, — prasinus et simplex.

β. Undique purpureo adspersus — cruentatus.

γ. Elytrorum sutura guttis 2 albis, disco pluribus fuscis. var. capite, thorace et scutello purpureo irroratis — abietinus.

B. Capite longiori ac latiori, pyramidato.

A. Viridis, capite et thorace in medio, scutello et elytrorum dimidio suturali, extus tridentato ferrugineis — undatus.

B. Testaceus, ferrugineo reticulatus — rostratus.

74. S e l e n o c e p h a l u s.

conspersus.

75. A c u c e p h a l u s.

I. Aut immaculatus, aut mas: capite et thorace fascia media transversa pallida, elytrorum nervis pallidis; fœmina irregulariter fusco adspersa, maculis costalibus nullis fuscioribus — rusticus.

II. Mas: niger fasciis elytrorum transversis albis, fœmina grisea fusco adspersa, maculis ad margines elytrorum obscurioribus aut fasciis obsolete pallidioribus.

1. Alatus, mas fascia thoracis postica lata duabusque elytrorum albis
foem: nervis fusco-alboque alternantibus, quare elytra obsolete pallido-bifasciata apparent — bifasciatus.

2 Plerumque apterus; mas: fascia thoracis postica, duabus et apice elytrorum albis
fœm.: margine elytrorum omni fusco alboque alternante — albifrons.

76. E u p e l i x.

cuspidata.

77. P a r o p i a.

scanica.

SYNONYMA HEMIPTERORUM.

---

1. Phyllomorpha. Lap.
Syromastes Ltr.
Coreus F. Grm. W.

—

. histrix Ltr-Lap.
Syrom. Ltr.
Cor. paradoxus W. 5. 184-
Grm. fn. 1. 24 exclus.
cit: F. Stoll. Sparrm.
Hisp. 5
- laceratus Mus. Berol.
Pedem. 7

———

2. Coreus F. Fall. Schill. Z.

—

: alternansm. Pz. 135. 4. Hisp. 4
. annulipes m. cf. dentator
dentator H. 189. Nor. 2
capitatus F. R - Fall. m.
v. Corizus.
— Pz. v. Coriz. crassicornis.
clavicornis F. R. Heterogaster
ericae.
— F. R. 32. v. Coreus typhae-
cornis.
: cornutus m. Pz. sub C.
scapha Lusit. 4
crassicornis F. R. - Fll. m.
v. Corizus.
: Dalmanni Schill. 5 t. 1. f.
1 - H. 193. Monach. 4.
- dentator F. R. 30. Grm. fn.
1. 23. cf. Cor. annulipes.
. denticulatus Schill. 8. t. 4.
f. 6 - Wolff. 2. 71. t. 7.
f. 68 - H. 188.
Cor. hirticornis Pz. 92.
17 - F. R. 31 - E. S. 17.-
Coq. t. 10. f. 8.
Fall. h. 3-Mon. sppl. p. 5. * 1
— scabricornis Pz. 83. 21.
equestris Fall. v. Lygaeus.
errans F. R. v. Rhopalus.
: Fallenii Schill. 9. t. 1. f. 2.
Pz. sub C. Waltlii-H. 192.
Norimb. 2
: fundator m. Pz. sub C. mar-
ginato Lusit. 4
: gracilicornis m. P. 135. 5.
Ital? 6
hirticornis F. R. - Fall. Mon.
sppl.-Coq. v. C. denticulatus.
- insidiator F. E. S. 15 - S. R.-
28. Hisp. 5
- juniperi Dahl Hung. 4
: laticornis Schill. 7. t. 2. f. 2.
P. 135. 3. 4
magnicornis F. R. v. Corizus.

. marginatus L - F. E. S. 1.- S. R. 6 - Fall. h. 1 - Mon. 1.- Pz. 117. 11 - Wolff. t. 3. f. 20 - Schill. 1. t. 4. f. 1.- Zett. 1. H. 185.
Cim. L. fn. 923 - S. N. 28.- Deg. 3. 272. 17. C. auriculatus. Geoff. 1. 446. 20 - Schff. 41. 4. 5 - Stoll. 2. t. 5. f. 37. *
mirifoi mis Fll. v. Rhop.
: nubilus Fall. h. 5 - Mon. 4.- Grm. fn. 6. 22 - Schill. 10 - H. 191. 1
nugax F. R. - Wolff v. Dicranomerus.
paradoxus Grm. W. v. Phyllomorpha histrix.
: purgator F. R. 40 - E. S. sppl. 23. Ital. 6
. quadratus F. E. S. 20 - S. R. 36 - Wolff. t. 7. f. 67.- Fall. h. 2 - M. 2 - Pz. 118. 12 - Schill. 3. t. 4. f. 3 - Stoll. 2. t. 5. f. 36,- H. 187. * 1
scabricornis Pz. 83. 21. v. Cor. denticulatus.
: scapha F. E. S. 2 - S. R. 9.- Wolff. t. 7. f. 66 - Pz. 116. 9 - Schill. 2. t. 4. f. 2 - H. 186. 2
. Spiniger F. E. S. 3 - S. R. 10. - Pz. 127. 5. Hisp. 4
: spinipes Fall. h. 4 - M. 3.- Schill. 8. t. 1. f. 3 - Pz. 127. 8 - H. 190. 3
: sulcicornis F. R. 34 - E. S. 18 - Coq. p. 40. t. 10. f. 9 - Pz. sub C. quadrat Ital. 4
: typhaecornis F. S. R. 32. (falso clavicornis) Pz. 127. 7. Hisp. 6
. venator F. E. S. 4 - S. R. 12 - Wolff t. 3. f. 21.- Schill. 4 - Pz. 116. 15. *
. Waltlii Pz. 127. 6. Hisp. 4

---

3. Dicranomerus Hahn.

Coreus F. Pz. Schill. - Lyg. F. E. S - Wolff.
Cim. Gmel. Schr.

—

. nugax F. Hahn. f. 13. *
Coreus F. R. 42 - Pz. 121. 9 - Schill. 11. t. 5. f. 2.
Lyg. E. S. 93 - Wolff f. 30.
Cim. Gmel. 397.
Cim. agilis Schr. fn. 1125.- Scop. 366.
Cim. 5 punctatus Goeze 2. 278. 23.
Stoll. t. 11. f. 79.
. neglectus m. * 3

---

4 et 5. Corizus Fal. et Rhopalus m.

Coreus F. Fll. M. - Lyg. F. E. S. Wolff. L.

—

. capitatus F - Fll. h. 2. Z. 2.
Coreus F. R. 49 - Fll. M. 6.
Lyg. E. S. 112 - Wolff. 2. 75. t. 8. f. 72.
Rhop. Schill. 2. P. 135. 20. *
. crassicornis L. - Fll. h. 1- Z. 1. *
Coreus F. R. 46 - Fll. m. 5.- Pz. 92. 18.
Lyg. E. S. 112 - Wolff 4. 146. t. 14. f. 140.
Cim. L. fn. 952.
Rhop. Schill. 1. t. 6. f. 2.
var. Rhop. rufus Schill. 3.
coreus capitatus Pz. 92. 19.
: errans Rhopalus F. Pz. 127. 1. Ital. 3.
Coreus E. R. 43.

Lyg. F. E. S. 59 - Coq. 1. 40. t. 10. f. 11.
: gracilis Pz. 127. 2. Hisp. 4
. hyoscyami L. - Fll. h. 6.- Hahn f. 10. *
Coreus Fall. m. 9.
Alyd Schill. 2.
Lyg. F. E. S. 47 - S. R. 63.- Pz. 79. 21 - Wolff. f. 27.
Cim. L. fn. 945 - S. N. 76.
Deg. 3. t. 14. f. 14. 15- Schr. En. 539.
Sulz. kennz. t. 11. f. 75.- Rossi fn. 1321.
Geoff. l. 12. p. 441- Schff. 2.
. miriformis Rhopalus Fll. h. 4 - Z. 3 - Pz. 121. 11. 12. * 1
Cor. Fall. m. 8.
Rhop. Schill. 6 t. 6. f. 3.
Myrmus Hahn f. 46. 47.
. parumpunctatus Schill. 4.- Pz. 117. 10. (Rhop.) * 1
Cor. magnicornis Fall. m. 7.
pratensis Fall. h. 3.
pratensis Fall. h. 3. Coriz. parump.
rufus (Rhop.) Schill. Coriz. crassicorn.
- Schillingii Rhopalus Schill. 7. 5
; tigrinus Schill. 5. t. 2. f. 1.- (Rhop.) Pz. 127. 3. 2

---

6. Alydus F. Fall. Schill.

Lyg. F. E. S. - Cim. L. - Coreus Grm. fn.

—

. calcaratus L. - F. R. 15.- Schill. 1. t. 5. f. 1 - Fall. h. 1 - Mon. 1 - Pz. 121. 10 - Hahn f. 101. * 1
Lyg. E. S. 94- Wolff. f. 138.
Cim. L. fn. 968 - S. N. 114.
Schff. 123. 2. 3 - Deg. 3. 280. 24. t. 14. f. 23. 24.
hyoscyami Schill. v. Corizus.
. lateralis Grm. it. Dalm. 491. Ital. 3
Cor. Grm. fn. 8. 21.
Al. occipes Berl. Mus.
: limbatus - P. 135. 12. Hisp. 6

---

7. Berytus F. Wolff. Fall. h.

Neides Ltr- Gerris Fall. M- F. E. S - Cim. L.

—

. clavipes F. Schill. p. 56. t. 7. f. 3 - F. R. 2 - Fll. h. 2 - Hahn f. 69. - P. 135. 6. a.
Gerris Fall. Mon. 8 - F. E. S. 20. * 2
. crassipes P. 135. 6. b. 3
: minor m. P. 135. 7. * 3
. punctipes Grm. fn. 7. 21. * 3
: rufescens P. 135. 8. * 4
. tipularius L. - Schill. p. 56. t. 7. f. 3 - F. S. R. 1. Fall. h. 1 - Hahn. f. 68.- Wolff. f. 198.
Neides Latr.
Gerris Fall. Mon. 7. - F. E. S. 121.
Cimex L. S. N. 120 - fn. 973 - Frisch. 7. t. 20. Schr. fn 1168. * 1

---

8. Pyrrhocoris Dalm. Fll. h.

Lyg. F. Ltr. Fll. Wolff- Cim. L.

—

. apterus L. - Dalm. - Fall. m. spl. p. 6 - Hahn. Icon. 1. 22. *
Lyg. F. R. 116 - E. S. 90 - Ltr. 7. 122 - Ill. Mg. 1. 229 et 491 - Wolff. t. 11. f. 102.
Cim. L. S. N. 727. 78.

Stoll. 2. 15. 103 - Geoff. 440. 11 - Sulz. t. 10. f. 14 - Deg. 3. 276. 20.
Platynotus Schill. p. 57.- Hahn. f 11.
Pyrrh. calmariensis Fall. h. 1.
. italicus Rossi. Hisp. 3
Lyg. Rossi fn. 1323.
Lyg. aegyptius F. R. 87.- E. S. 69.
Cim. L. S. N. 79.
Platynotus ital. Pz. 118. 14.
- aegypt. Hahn. f. 121.

---

9. Lygaeus F. etc.
Cimex L.
Coreus Fll. m.

---

abietis Fll. m. Platygast.
aegyptius F. E. S - Ross. Pyrrhocoris italicus.
agilis F. E. S C.
(indicat genus Capsus.)
agrestis Fll. m - Z. P.
(indicat genus Pachymerus.)
albomarginatus E. S. C.
alni F. R - E. S. C.
ambiguus Fll. m. C.
angulatus Fll. m. C.
apterus F. R - E. S. Pyrrh.
arbustorum F. R - E. S.- Fll. m. C.
arenarius F. R - E. S. Pach. cf. P. nubilus.
ater E. S. C.
aterrimus F. S. R - E. S. Coq. P. echii.
austriacus F. S. R - E. S. Anth.
bifasciatus E. S. C.
bimaculatus Fll. h - M. sppl. - Z. P. varius.
binotatus F. S. R - E. S.- Fll. m. C.
bipunctatus F. S. R - E. S. Fll. m. C.
bistriguttatus F. S. R-E. S. C.
calcaratus E. S. Alydus.
campestris F. S. R - E. S - Fll. m. C.
capillaris F. E. S. C.
capitatus F. E. S. Coriz.
caricis Z. F. h. Het. claviculus.
chenopodii Fll. m. C.
chiragra F. S. R - E. S.- Fll. m. P.
chorizans Fll. m - Pz. C.
clavicornis F. E. S. Coriz.
claviculus Fll. m. Grm. fn. Het.
contaminatus Fll. m. C.
coryli F. S. R - E. S.- Fll. m. C.
crassicornis E. S. Coriz.
cursitans Fll. m. Anth.
danicus E. S - Fll. m. C.
dentator E. S. Coreus.
didymus Fll. h. 4. Z. act. h. Het. resedae.
echii Pz. - F. R. P.
elatus F. E. S. C.
. equestris L - F. R. 57.- E. S. 43 - Schill. 1. t. 5. f. 4 . Pz. 79. 19.- Wolff. f. 24 - Hahn f. 12. Cim. L. fn. 946 - S. N. 77 - Deg. 3. 276. 19. Coreus Fall. m. 10. Geoff. 1. 442. 14 - Schff. 48. 8 - Elem. 44. 2. *
ericetorum Fll. m. C.
errans F. E. S. Coriz.
erraticus F. S. R - E. S.- Fll. m - Z. Pach.
exilis Fll. m. Anth.
- familiaris F. R. 64 . E. S. 48. excl. cit. Pz. 4
— Pz. v. Lyg. venustus.
fasciatus F. R - E. S. Anth.
ferrugatus F. R - E. S.- Fll. m. C.

filicis Fll. m. C.
flavicollis E. S. C.
flavomaculatus E. S. C.
flavovarius E. S - Fll. m, - C.
floralis F. R - E. S. C.
fraxini F. R - E. S. C.
fulvomaculatus Fll. m. C.
gothicus E. S - Fll. m. C.
grylloides Fll. m. Geocor.
Gyllenhalii Fll. m. C.
hyalinatus F. E. S. C.
hyoscyami F. R - E. S - Pz. Wolff. Coriz.
inquinatus F. R - E. S. C.
lavaterae F. R. Het.
leucocephalus F. R - E. S. - Fll. m. C.
limbatus Fll. m. C.
litoralis Fll. h. Pach.
luridus Fll. m. C.
luscus F. R - E. S. v. P.
lynceus F. R - E. S. P.
magnicornis E. S. Coriz.
maurus F. R. C.
: melanocephalus F. R. 95. - E. S. sppl. 75 - Coq. 1, 37. t. 39. f. 11 - Schil. 5. 3
. militaris F. R. 56 - E. S. 42 - Grm. fn. 12. 19. Ital. 3
? L. civilis Wolff 25 ex Tranquebar.
? - - surinamensis Wolff f. 105.
minutus Fll. m. Anth.
modestus Fll. m. P.
mutabilis Fll. m. C.
nassatus F. R - E. S. - Fll. m. C.
nebulosus Fll. m - Z. P.
nemoralis F. E. S. C.
nemorum Fll. m. Anth.
nigrita Fll. m. Cps.
nubilus Fll. m - Z. P.
nugax E. S. Dicran.
olivaceus E. S. C.
pabulinus Fll. m C.
palliatus F. E. S. (Barb.) C.
pallicornis Fll. m. C.
pastinacae Fll. m. C.
Paykullii Fll. m. C.
pedestris Pz. P.
— Fll. m - Z. P. sabulosus.
pilifrons Fll. h - Zett. act. P. marginepunct.
pinastri Fll. m. C.
pini F. E. S - S. R - Wolff. - Fll. m - Z. P.
plebejus Fll. m P. sylvestris.
podagricus F. R - E. S. Fll. P. pictus.
populi F. R E. S - Fll. Phyt.
pratensis F. R - E S - Fll. m. C.
pulicarius Fll. m. C.
. punctatoguttatus F. R. 97 - E. S. 77 - Pz. 118. 8. cf. Schummelii 4
punctulatus Fll. m. C.
. punctum F. R. 94 - E. S. 75. - Coq. 1. 41. t. 10. f. 14 - Wolff f. 70 - Pz. 118. 11 - Geoff. 1. 443. 15. * 3
pusillus Fll. m. Velia.
pygmaeus Fll. m. Anth.
quadratus F. R - E. S. sppl. - Coq. P.
— Pz. v. P. luscus.
4 punctatus F. R - E. S. C.
resedae Pz. Het.
revestitus Fll. m. C.
: Roeselii Schil. 4. t. 3. f. 2. * 4
Rolandri F. R E. S - Fll. m. P.
roseus F. R - E. S - Fll. m. C.
rubicundus Fll. m. C.
rubricatus Fll. m. C.
ruficollis E. S. C.
rufipennis Fll. m. C.
rusticus Fll. m - Z. P.
sabuleti Fll. m. sppl. et h. P.
Sahlbergii Fll. h. P.
saltatorius F. R - E. S. Saldu.
saltitans Fll. m. C.
sanguineus F. R - E. S - Fll. C.
. saxatilis L - F. R. 62. - E.

S. 46 - Schil. 2 - Pz. 79. 22 - Wolff. f. 26.- Hahn f. 119.
Cim. L. S. N. 81 - Scop. 371 - Schr. En. 538.- Rossi 1317 - Schff. 13. 11.*1
schach E. S. C.
: Schummelii Schill. 3. t. 2. f. 4. 3
scriptus E. S - S. R. C.
scutellaris E. S. C.
seladonicus Fll. m. C.
seticornis E. S. C.
semiflavus Fll. m. C.
6 guttatus F. R - E. S.- Fll. m. C.
6 punctatus S. R - E. S. C.
spissicornis E. S. C.
striatellus F. R-E. S-Fl.m.C.
striatus Fll. m. C.
sylvaticus F. R-E. S.Fl.m.P.
— Pz. v. P. agrestis.
sylvestris F. R - E. S- cf. P. luniger.
— Pz. P.
— Fll. h et m. v. P. fracticollis.
tanaceti Fll. m. C.
tenellus Fll. m. C.
thoracicus Fll. m. C.
Thunbergii Fll. m. C.
thymi Fll. m - h - Z. Het.
tiliae F. R - E. S - Fll. m. Phyt.
transversalis F. R-E. S. C.
3 color C.
3 fasciatus E. S. C.
3 guttatus F. R - E. S. C.
3 pustulatus F. R - E. S. Fll. C.
tunicatus F. R - E. S-Fll. Lopus.
tyrannus E. S. C.
ulmi Fll. m. Phyt.
umbratilis E. S. C.
unifasciatus E. S. C.
urticae F. S. R - E. S.- Fll. m. h. Z. v. Heterog.
variabilis E. S. C.
: venustus Böb.
Lyg. Familiaris Pz. 79. 20. Helv. 3
verbasci F. S. R. Heter.
viridis Fll. m. C.
vividus F. S. R. Phyt.

---

10. Pachymerus Schill. et 12. Aphanus m.

Lygaeus F. Fll. Z.

affinis Schill. 25. var. P. picti.
. agrestis Fall. - Schill. 9 t. 6. f. 6 - Hahn f. 15. * 1
Lyg. Fall. h. 12 - m. 8. var. - Z. 8. (cit. C. arenarius L?)
— sylvaticus Pz. 93. 16.
- antennatus Schill. 18. t. 8. f. 10 - Pz. 120. 7 - Hahn. f. 35. * 3
- arenarius L. a Fall. apud P. nubilum citatur 3
Lyg. F. R. 146 - E. S. 119. Cim. L. S. N. 95 - fn. 955.
arenarius Hahn. f. 27. vix div. a. P. sabuloso Aphanus 3
: brevipennis Schill. 17. t. 6. f. 10 - Hahn. f. 36. * 2
. chiragra F. Schil. 16. t. 6. f. 9 - Pz. 122. 8 - Hahn. f. 34. *
Lyg. F. R. 141 - E. S. 113 - Fall. h. 16. m. 9. var. tibialis Hahn. f. 14.
: conctractus Pz. 3
decoratus Hahn. f. 71. v. P. pict.
. echii Pz - Schill. 13.- Hahn. f. 70. * 2

Lyg. Pz. 72. 22 - F. R. 160.
Lyg. aterrimus F. E. S. sppl. 96 - S. R. 124.- Coq. 1. 37. t. 9. f. 10. Wolff. f. 192.
: enervis Pz. Aphanus 4
: erraticus F. (non L.) Schil. 15 - Pz. 121. 3 - Grm. fn. 16. 14.
Lyg. F. R. 139 - E. S. 109 - Fall. h. 19. m. 21. Z. 9 (excl. cit. Pz.) 3
: fracticollis Schill. 27. t. 7. f. 6 - Hahn. f. 40. 3
Lyg. sylvestris Fll. h. 22. (cit. L. et F.) - M. 15. Z. 10. 3
geniculatus Hahn. f. 41. v. P. nubilus.
griseus Wolff. v. marginepunct.
- hemipterus Schill. 20. t. 6. f. 11. 2
lavaterae Pz. v. Het.
- litoralis Lyg. Fll. h. 9.- Zett. act. holm. p. 73.- m. suppl. p. 9. Suec. 4
. luniger Schill. 5. t. 3. f. 1.- Pz. 121. 1. * 1
Cf. Lyg. sylvestris F. E. S. 108 - R. 138.
. luridus Hahn. Monogr. * 3
. luscus Schill. 6. t. 6. f. 4.- Hahn. f. 30. * 1
Lyg. F. R. 133 - E. S. 103. - Wolff. 139.
— quadratus Pz. 92. 11.
. lynceus F - Schill. 3. t. 5. f. 7 - Pz. 118. 10 - Hahn. f. 28. * 1
Lyg. F. R. 137 - E. S. 107. var. L. pini Fall. m. 5.
. marginepunctatus Wolff. - Schill. 11. t. 6. f. 8 - Pz. 118. 7 - Hahn. fr 32. * 2
Lyg. Wolff. 144.
— griseus Wolff. 107.
— pilifrons Fll. h. 8. - Zett. act. holm. 1819. p. 71 - Mon. sppl. p. 8.
- modestus Fll. h. 14. (Lyg.) Suec. 4
: nebulosus Fall. Shcill. 8. t. 6. f. 5 - Pz. 121. 7. - Hahn. f. 29.
Lyg. Fall. h. 11 - M. 7.- Z. 6. * 1
. nubilus Fall. - Schill. 7. t. 7. f. 2 - Pz. 121. 5. * 1
Lyg. Fall. h. 10 - M. 6. (cit. cum ? C. arenarius L.) Z. 7.
P. geniculatus Hahn. f. 41.
. pallipes Pz. 121. 2. Aphanus.
Lyg. rufipes Wolff. 145.* 2
. pedestris Pz. - Schill. 10. t. 6. f. 7 - Hahn. f. 38.
Lyg. Pz. 92. 14. * 1
. phoeniceus Pz. 118. 15. Rossi v. P. pini.
. pictus Schill. 22. t. 7. f. 1.- Pz. 120. 5 - Hahn f. 39.
Lyg. podagricus Fall. h. 24 - M. 16. (cit. falso F.)
P. decoratus Hahn. f. 71. * 2
: pineti Pz. Lusit 4
. pini L. - Schill. 1. t. 5. f. 3.- Hahn. f. 25. potius ad vulgarem * 1
Lyg. F. R. 125 - E. S. 97.- Fll. h. 6 - M. 5 - Z. 5.
Cim. L. fn. 956 - S. N. 96 - Dg. 3. 279. 22. t. 4. f. 22.
Geoff. 1. 449. 28 - Schff. 42. 12.
var. phoeniceus Pz.
- podagricus 3
Lyg. F. R. 142 - E. S. 111.
: praetextatus Pz. Hisp. 4
: pulcher Pz. Ital. 3

: quadratus F. Schill. 4. t. 6 - Pz. 118. 9 - Hahn. f. 31.
Lyg. F. R. 141 - E. S. sppl. 111 - Coq. 1. 37. t. 9. f. 12. * 2

. Rolandri L. - Schill. 12. - Pz. 118. 13. * 2
Lyg. F. R. 127 - E. 99.- Wolff. 193 - Fll. h. 20.- M. 13.
Cim. L. fn. 957 - Deg. 3. 294. 84 - Geoff. 1. 459. 51 - Schff. 87. 7.

. rusticus Fll. - Schill. 26. t. 7. f. 5 - Hahn. f. 116.
Lyg. Fall. h. 25 - m. 17.- Z. 3. Aphanus 2

: sabuleti Fll. (Lyg.) h. 43.- M. sppl. p. 9 - H. 201 * 4

. sabulosus Schill. 25 - Hahn. f. 117.
Lyg. pedestris Fll. h. 26. m. 18 - Z. 4. Aphanus * 2

- Sahlbergii Fll. 13. (Lyg.) Suec. 4

: saturnius Rossi. Pz. Ital. 3

. staphyliniformis Schill. 19. t. 3. f. 4 - Pz. 121. 4.- Hahn. f. 37 et 118. * 3

. sylvaticus F. - Schill. 24. t. 7. f. 4 - Pz. 120. 6.- Hahn f. 115.
Lyg. F. R. 126 - E. S. 98 - Fll. h. 17 - M. 10 * 2
— Hahn. f. 33. v. P. sylv.

. sylvestris L. - Schill. 14. t. 6. f. 1. * 1
Cim. L. fn. Pz. 92. 10.
Lyg. plebejus Fall. h. 18.- m. 11 - Pach. Hahn. f. 33.

tibialis Hahn. f. 14. v. P. chiragra.

. varius Wolff - Schill. 21. t. 6. f. 12 - Hahn. f. 42.
Lyg. Wolff. 142.
— bimaculatus Fll. h. 15 - M. sppl. 10 - Zett. act. h. p. 73. * 2

. vulgaris Schill. 2. t. 5. f. 8 - Hahn. f. 26. *
L. pini Wolff. f. 71.

———

11. Platygaster Schill.
Miris F.
Cimex L.

—

. abietis L. - Schill. * 3
L. S. N. 115. - fn. 969.
Miris F. R. 16 - E. S. 15 - Pz. 92. 22.
Cim. grossipes Deg. 3. n. 37. t. 15. f. 20. 21.

. ferrugineus L. - Schill. 1. t. 7. f. 7. * 3
L. S. N. 99.

———

13. Heterogaster Schill.
Lyg. Fll. F.

—

: affinis Pz. 3

. artemisiae Schill. 7. t. 8. f. 3 - Pz. 121. 6. * 1

: basalis Pz. 135. 18. 3

. claviculus Fall. - Schill. 10. t. 8. f. 6. *
Lyg. Fall. m. 4 - Grm. fn. 10. 12.
Lyg. caricis Fll. h. 5 - Z. 11.
Cymus clav. Hahn. f. 44 et glandicolor f. 45.

. ericae Schill. 4. t. 7. f. 10. * 2
L. thymi Fall. var. a. P. 135. 15.

: fasciatus Pz. 135. 19. 3

- jacobaeae Schill. 6. t. 8. f. 2. 3
var. thymi Fall?

. lavaterae Ital. 2
Lyg. F. R. 186 - E. S. 13.
Pachym. Pz. 122. 8.

. lineolatus Schill. 8. t. 8. f. 4 - Pz. 121. 8. * 3
. resedae Pz. 40. 20. - Schill. 9. t. 8. f. 5. * 1
Lyg. didymus Fll. h. 4.- Zett. act. h. 1819. p. 71.- M. sppl. p. 7.
: rufescens Pz. 135. 17. 3
. salviae Schil. 2. t. 3. f. 3. - P. 135. 16. * 2
. senecionis Schill. 5. t. 8. f. 5 - P. 135. 14. * 1
. thymi Wolff - Schill. 3. t. 7. f. 9 - P. 135. 13. * 1
Lyg. Wolff Z. Fll. h. 3.- m. 3.
L. thymi var. b. Fall.
. urticae F. - Schill. 1. t. 7. f. 8 - Hahn f. 43. * 1
Lyg. F. R. 136 - E. S. 106 - Fll. h. 2 - M. 2.- Z.
- verbasci F. 2
Lyg. S. R. 161.

———

14. Geocoris Fall.
Salda F. R - Acanthia E. S. - Ophthalmcius Schill.

—

- albipennis Fall. h. 2. 3
Salda F. R. 5.
: ater Fall. h. 3. 2
Salda F. R. 4 - Pz. 92. 20.
Acanth. E. S. 4 - Wolff. 40.
Ophthalmicus Hahn. f. 49. 50. - Schill.
: grylloides L. Fall. h. 1. 2
Lyg. Fll. mon. 1.
Cim. L. fn. 910.
Acanth. F. E. S. 6 - Wolff. 41.
Salda F. R. 7.
Ophthalmicus Hahn f. 48.- Schill. 1. t. 8. f. 7.
loniceraeSchill. 3. t. 2. f. 3. 3

———

15. Miris F. Fll. Z. H. W.
Cim. L. - Mirides Germari (fn.) quaere in G. Capsus.

—

abbreviatus W. v. Lop. dolabr.
abietis F. E. S - S. R. v. Platygaster.
albidus H. 162. v. M. holsatus.
. calcaratus Fll. h. 5 - m. 5. excl. cit. virens - Z. 3. excl. iisd. cit.
dentata H. 8. * 2
decrepitus F. v. Capsus.
dentata H. v. calcarat.
dolabratus Fll. h et m - H. Z. v. Lopus dolabr.
— F. v. Lopus ferrug.
. erraticus L - Fll. h. 6. H. 163 4 - Z. anot. 4. * 1
Cim. L. fn. 961.
M. hortorum Wolff. f. 154.
ferrugatus Fll. h et m. v. Lopus.
ferus F - Fll - Z. v. Nabis.
. holsatus F. R. 4 - E. S. 4.- Fll. h. 7 - m. 7 - Z. 4. * 1
M. albidus H. f. 162.
hortorum W. v. M. erraticus.
. laevigatus F. R. 2 - E. S. 2 - Fll. m. 4 - Z. 2 - h. 4 - W. 1. f. 36.
Cim. L. fn. 958 - S. N. 101 - Geoff. 1. 452. 26.- Dg. 3. 292. 30.
M. virens H. f. 165.
— H. 191. v. M. virens.
lateralis F. R - Wolff. v. Lopus dolabratus.
. longicornis Fll. h. 3 - M. 3. * 1
marginellus F. E. S. S. R. v. Capsus.
pabulinus F. E. S - S. R. v. Capsus.
pallens F. E. S - S. R. v. Capsus.

pulchellus H. v. M. ruficornis.
ruficornis Fall. h. 8 - Z. 5. * 2
pulchellus H. 200.
striatus F. E. S. - S. R.
v. Capsus.
ulmi F. E. S - S. R.
v. Phytocoris.
vagans F. R - E. S.
v. Nabis ferus.
. virens L. F. E. S. 6 - S.
R. 7 - W. 75. vix. * 1
Cim. L. S. N. 102.
M. laevigatus H. 161.

———

16 - 18. Lopus, Phytocoris et Capsus m.
Phytocoris, Capsus et Bryocoris Fll.
Lygaeus, Capsus et Miris F.

—

. affinis m. Lyg. pabulinus
Fall. m. 28. * 1
agilis Fll. - F. R. - H. v.
histrionicus.
. albipennis Fll. h. Ph. 59.-
H. Ph. 177. * 1
- albomarginatus Fall. h. 3.-
M. 2 - F. R. 24 - Coq.
t. 10 f. 12.
Lyg. E. S. 104.
Cim. superciliosus L. S.
N. var. gothici?
Hahn f. 92. v. albostriat.
. albostriatus Lopus * 1
Lopus albomarginatus H.
f. 92.
- alni Lyg. F. R. 171 - E.
S. 143. 3
- ambiguus Lyg. Fll. m. 64.
Ph. Z. 14 - Fl. h. 44. -
Polymerus holosericeus
H. 47. * 1
. ambulans Fll. m. h. - Z.
v. caricis foem.

: angulatus Lyg. Fll. m. 32. * 1
Ph. Z. 5 - Fll. h. 8.
: annulicornis m. * 2
: annulatus (Gerris) W. 156. * 3
: arbustorum Lyg. Fll. m. 68.-
F. R. 174. * 1
Pz. Z. 20 - Fll. h. 52.
: ater F. R. 2 - Fll. m. 1.-
Z. 1.
Lyg. E. S. 179.
Cim. L. S. N. 72 - Geoff.
460. 54 - L. fn. 944. * 1
var. C. flavicollis F. R.
13 - H. f. 65.
Lyg. E. S. 156 - Wolff.
1. 4. 32.
Cim. semiflavus L. S.
N. 68.
— tyrannus F. R. 4.
Lyg. E. S. 56 - Wolff. 146.
— nigricornis Hahn I. 20.
: betuleti Fll. h. 41. (Ph.) 2
: biclavatus Mus. Berol. * 1
bicolor Grm. fn. 5. 22.
v. luteicollis.
. bifasciatus F. R. 7 - Fll.
M. 5 et h. 6 excl. cit. L.
et descr. - Z. 2. * 2
Lyg. E. S. 152.
C. sphegiformis Rossi.
— Sch. v. Kalmii.
. bilineatus Fll. m. 13 - h.
14 - Z. 5. * 1
i bimaculatus Mus. Berol. 3
. binotatus Lyg. F. R. 159.
E. S. 130 - Fll. m. 27.-
Phyt. Fll. h. 3.
— Hahn f. 103. Ph. v.
chenopodii.
. bipunctatus Lyg. F. R. 158.-
E. S. 129 - Fll. m. 26. * 1
Ph. Fll. h. 2 - Z. 1.
var. 4 punctatus Lyg. F.
R. 157 - E. S. 128.
: bistriguttatus Ly. F. R. 166.-
E. S. 135. cf. 3 guttatus.

- Bohemanni Phyt. Fll. h. 58. Lapp. 2
- borcellus Z. 6. Lapp. 2
: brevis Lyg. Pz. 19. 8. *
. brunnicornis m. 2
. campestris Fll. F. 154 - E. S. 125? L fn. 950 - S. N. 125. *
  Lyg. Fll. h. 29 - Z. 11.- H. f. 113.
  var 1? viridis Fll.
  2? rufipennis Fll. m.
  3? rubicundus Fll.
  4? limbatus Fll.
  — F. R. 154. E. S. 125. Lyg. L. 87. Cim - Geoff. 34. cf. ferrugatus.
  capillaris F. R. 19 - Lyg. E. S. 161. v. tricolor.
: capitatus m. 2
. caricis Fll. m. 4 - h. 15. - H. f. 184. *
  var. fœm. ambulans Fll. m. 18 - h. 20 - Z. 7.
  — rufifrons Fll. m. 19.
. chenopodii Lyg. Fll. m. 25.*
  Ph. Fll. h. 1.
  — binotatus H. f. 103.
  Mir. laevigatus Pz. 93. 21 - W. 36.
  var. Lyg. 4 punctatus F. R. 157 - E. S. 120.
: chorizans Lyg. Fll. m. 33.- Pz. 18. 21 - Ph. Fll. h. 10. * 2
  chrysanthemi Lopus H. f. 4. v. C. discolor.
: — W. 151. * 1
. clavatus L Z. 3. * 2
  Cim. L. S. N. 97.
  Cps. bifasciat. Fll. m. 5 exclus. Diagn.
  Pilophor. bifasc. Hahn I. 23.
: collaris Fll. m. 17. (18.) h. 19. * 2
  Gerr. errans W. 155.
. contaminatus Fll. * 1
  Lyg. Fll. h. 29.
  Ph. Fll. h. 5 - Z. 3.
  Lygus H. f. 76.
: cordiger Hahn f. 171. (Ph.)* 2
. coryli L. * 1
  Lyg. F. R. 150 - E. S. 123 - Fll. m. 49.
  Cim. L. fn. 974. S. N. 121.
  Ph. Fll. h. 27.
  Phylus pallipes H. f. 16.
: crassicornis F. R. 29. 3
  Acanth. E. S. 11.
  — Hahn f. 176. v. terminatus.
: Dalmanni Fll. 2
  Ph. Fll. h. 22 - Hahn f. 108.
  Lyg. vulneratus Pz. 100. 22. 3
  danicus F.
  Cps. F. R - Hahn.
  Lyg. E. S - Wolff - Fll. m.
  Ph. Fll. h. v. tricolor.
. decolor Fll. m. 15 - h. 16. * 2
  Lopus chrysanthemi Hahn f. 4.
- decrepitus F. 3
  Mir. F. R. 6.
  Cim. E. S. 178.
. dolabratus Lopus * 2
  Mir. Fll. m. 1 - h. 1 - Z. 1.
  Cim. L. fn. 959.
  Mir. lateralis F. R. 3. - E. S. 4 - Wolf 3. 115. t. 11. f. 109.
  — abbreviatus Wolff f. 110. fœm. larva.
: elatus F. R. 1. * 2
  Lyg. E. S. 148 - Wolff 1. 4. 31 - Pz. 73. 20.
  Cps. trifasciatus F. R. 16.- E. S. Lyg. 158.
  var. rufipes F. R. 3.
- ericetorum Fall. 3
  Ph. Fll. h. 55 - Z. p. 494. not.

Lyg. Fll. m. 71.
erraus (Mir.) W. 155.
v. collaris Fll.
- erythrophthalmus Hahn f. 106. (Ph.) 3
: Fallenii Hahn f. 175. (Ph.) 2
. ferrugatus Lopus Fll. * 2
Mir. Fll. m. 2. h. 2.
Mir. dolabratus F. R. 1.- E. S. 1.
. ferrugatus F. * 2
Lyg. F. R. 163 - E. S. 132 - Fll. m. 42.
Ph. Fll. h. 19. citirt: campestris F - Hahn f. 104.
Cim. roseo-maculatus Dg.
. filicis L. * 2
Lyg. Fll. m. 74.
Ph. Fll. h. 61 - Hahn f. 172.
Cim. L. fn. 919.
Acanth. Wolff 2. 46. t. 5. f. 43.
flavicollis F. R - E. S. Lyg.- Wolff. v. C. ater.
flavipes F.
Salda F. R. 3 - E. S. 3.
Acanth. cf. C. pallicornis.
. flavomaculatus F. R. 30.- Fll. m. 8 - h. 9. *
Lyg. E. S. 169 - W. 108.
Cim. flavo 4 - maculatus Deg. 3. 194. 131.
flavovarius F. R - Lyg. E. S - Fll. m. - Ph. Fll. h.- Hahn v. Kalmii
- floralis Hahn f. 81. Lygus 2
- - Lyg. F. R. 156 - E. S. 127. 2
. fraxini F. * 2
Lyg. F. R. 162 - E. S. 131.
. fulvomaculatus Fll. * 1
Lyg. Fll. m. 46 var β. - Deg. 3.
Phyt. Z. 9 - Fll. h. 24.
: furcatus m. 2
. gemellatus m. * 1
: gibbicollis m. 2
- globulifer Fll. h. 17. 3
gothicus Fll. m. Lyg.- h. Ph. v. marginepunctatus.
. gothicus Lopus. Hahn f. 5 - Cps. F. R. 20 - Fll. m. 3. h. 4. *
Lyg. F. E. S. 162 - Wolff f. 33.
Cim. E. S. N. 73. fn. 966.
Geoff. 1. 4. 19 - Schff. 13. 5.
var? albomarginatus F.
gramineus F. R - sppl. Lyg. v. Kalmii.
- graminicola Z. Ph. 19. 3
. Gyllenhalii Fll. *
Lyg. Fll. m. 61.
Ph. Z. 17 - Fll. h. 40.
hieracii Hahn f. 73. (Ph.) v. Thunbergi.
. histrionicus L. * 2
Cim. L. S. N. 89 - Geoff. 453; 335 - Scop. - Schr. En. n. 550.
Mir. agilis F. R. 31.
Lyg. - F. E. S. 170 - W. 147.
Cps. Fll. h. 10 - m. 9.
Cyllocoris Hahn f. 182.
holosericeus Hahn f. 17. (Polymerus) v. ambiguus.
- hyalinatus F. R. 33. 2
Lyg. E. S. 172.
icterocephalus Hahn f. 75. Lygus cf. nassatus.
- inquinatus 3
Lyg. F. R. 165 - E. S. 134. *
. Kalmii L.
Cim. L. fn. 948.
Ph. Z. 15.
Cps. flavovarius F. R. 10.

Ph. Fll. h. 34. - Hahn f. 109 - Lyg. Fll. m. 56- E. S. 154.
Ph. pastinacae Hahn f. 110.
Cps. gramineus F. R. 11.
Lyg. E. S. sppl. 154.
laevigatus Mir. Pz. v. chenopodii.
. lateralis Fll. * 1
Ph. Hahn f. 114 - Fll. h. 23.
Mir. seticornis et tibialis Wolff 111.
Lyg. fulvomaculatus Fll. m. 46. var. γ.
Cps. seticornis F. R. 18.- Lyg. E. S. 160.
— Hahn 169. Ph. v. unifasciatus.
. leucocephalus L. * 1
Cim. L. S. N. 60 - fn. 940 - Deg. 3. 290. 28.
Lyg. F. R. 173 - E. S. 140 - Fll. m. 77 - Wolff f. 73 - Pz. 92. 12.
Ph. Z. 23 - Hahn f. 174.
. limbatus Fll. * 2
Lyg. Fll. m. 54.
Ph. Fll. h. 32.
Lyg. Hahn f. 77.
Miris Grm. fn. 13. 20.
- lividus m. 2
. luridus Ph. Fll. h. 69. * 1
Lyg. Fll. m. 78.
. luteicollis Wolff Lyg. Pz. 93. 18. * 1
Mir. bicolor Grm. fn. 5. 22.
- luteus m. 3
: maculipennis m. 3
. magnicornis Fll. m. 7 - Z. 4 - h. 8 - H. f. 67. * 1
marginatus H. f. 170. (Ph.) v. unifasciatus.
. marginellus Mir. S. R. 14. E. S. 13. * 1
Lyg. scriptus F. E. S. 171.
Caps. - F. R. 32.
: marginepunctatus m. * 3
Lyg. gothicus Fll. m. 76.
Ph. Fll. h. 65.
: Mat Rossi Ital. 2
maurus Lyg. - F. R. 180. v. tibialis.
- melanocephalus L. S. N. 88. 2
Lygus H. f. 79.
Mir. pallens F. R. 8 - E. S. 7.
Lyg. revestitus Fll. m. 48.
Ph. - Fll. h. 26.
! meridionalis m. Hisp. 3
. molliculus Lyg. Fll. m. 35.
Ph. Fll. h. 12. 2
: mutabilis Cim. L. fn. 967.
Lyg. Fll. m. 63 - Ph. Fll. h. 42. 2
. mutabilis Fll. m. 4 - h. 5.- H. f. 180? 2
. nassatus Lyg. Fll. m. 31.- F. R. 167 - E. S. 136? * 1
Ph. Z. 4 - Fll. h. 7.
Lygus H. f. 78.
— icterocephalus H. f 75?
- neglectus F. R. 6. 3
Lyg. E. S. sppl. 151.
cf. C. 6 punctat.
nemoralis Lyg. F. R. et E. S. v. 6 punctatus.
! niger m. 2
- nigriceps Ph. Fll. h. 53. 2
! nigrita Lyg. Fll. m. 60.
Ph. h. 39. 2
- nigropunctatus Vill. Geoff. 455. 39. 2
- obscurellus Ph. Fll. h. 62. 3
olivaceus F. R. 17.
Lyg. E. S. 159 - Schff. 13. 2. cf. tricolor.
. pabulinus L. *
Cim. L. fn. 947 - S. N. 83 - Scop. 384 exclus. var. 3 - Schr. En. 564.- fn. 1161.

- rufiventris Fll. h. 46. Ph. 3
rufus H. v. rubricatus.
: rugicollis Lyg. Fll. m. 30.
Ph. Fll. h. 6. * 1
- Sahlbergii Fll. h. 1. 3
- saltitans Lyg. Fll. m. 80.
Ph. h. 72. 2
: sanguineus Lyg. Fll. m. 66.-
F. R. 179? - E. S. 144?
Ph. Fll. h. 48. 2
- Schach F. R. 5 - E. S. Lyg.
151. 3
: scriptus Lyg. F. R. 153. 3
— F. R. 32 - Lyg. E. S.
171. v. marginellus.
: scutellaris F. R. 22.
Lyg. F. E. S. 163.
Ph. H. 105 - Z. 25. act. holm.-
Fll. h. 63. 2
: seladonius Lyg. Fll. m. 34.
Ph. Fll. h. 11. * 2
semiflavus Cim. L. fn. v. ater.
— Fll. Lyg. - Wolff. v.
unifasciatus.
seticornis F. R. et E. S.
Lyg. v. lateralis.
: 6 guttatus Lyg. F. R. 172.-
E. S. 139 - Fll. m. 43.
Ph. Fll. h. 20. 2
. 6 punctatus Lyg. F. R. 100.-
E. S. 80. Hispan.
var. nemoralis F. R. 151.-
E. S. 121. 3
sphegiformis Rossi v. bi-
fasciatus.
: spissicornis F. R. 28. 3
Lyg. E. S. 168.
Cim. Pz. 2. 15 - (Schell.)
. striatellus Lyg. F. R. 164.-
E. S. 133 - Fll. m. 38.-
Pz. 93. 17. * 1
Ph. Z. 7 - Fll. h. 15.
Mir. W. 150.
. striatus L. * 1
Cim. L. fn. 960 - S. N.
105.
Mir. F. R. 15 - E. S. 14.
Cim. L. fn. 960 - S. N. 105.
Lyg. Fll. m. 37 - Pz. 93.
22 - W. 37.
Ph. Z. 6 - Fll. h. 14.
Sulz. abg. Gesch. t. 10.
f. 15 - Schff. 13. 4. -
Deg. 3. 290. 29. t. 15.
f. 14. 15.
: strigatus m. 2
superciliosus L. S. N. v.
albomarginatus.
: tanaceti Lyg. Fll. m. 36. * 1
Ph. h. 13.
Mir. Grm. fn. 16. 15.
- tenellus Lyg. Fll. m. 67. 2
Ph. Fll. h. 50.
Lygus H. f. 82.
. terminalis m. * 1
Mas: crassicornis Hahn f.
176.
. thoracicus Lyg. Fll. m. 45.
Ph. Fll. h. 66. * 2
. Thunbergii Fll. m. 72. * 1
Ph. Z. 494. not. - Fll. h.
56.
Mir. Grm. fn. 13. 19.
Lopus hieracii Hahn. f. 73.
. tibialis H. f. 67. * 1
? maurus F. R. 180.
— W. v. lateral.
tiliae Lyg. F. R. et E. S.-
Ph. Fll. h. v. populi.
. transversalis Lyg. F. R.
175 - E. S. 142.
L. pastinacae Fll. m. 57.
Ph. Fll. h. 35.
. tricolor F. R. 27 - Pz. 93.
20. *
Lyg. F. E. S. 167 - Wolff
35.
var. danicus F. R. 25 - H. 9.
Lyg. E. S. 165 - Wolff.
34 - Fll. m. 73.
Ph. Fll. h. 64.
— olivaceus F.

trifasciatus F. v. elatus.
. triguttatus L. - Fll. m. 11. h. 12. *2
Cim. L. S. N. 94.
Cyllocoris H. 183.
Lyg. F. R. 183 - E. S. 146.
. tripustulatus Lyg. F. R. 182.- E. S. 45 - Fll. m. 59. *
Ph. Z. 16 - Fll. h. 38.- H. 111.
? bistriguttatus F. R. 166.- E. L. 135. Lyg.
. tumidicornis m. * 2
. tunicatus Lopus * 2
Lyg. F. R. 148 - E. S. 131 - Fll. m. 41.
Ph. Fll. h. 18.
Mir. Grm. 5. 23.
tyrannus F. - W. v. ater.
. ulmi Cim. L. fn. 964 - S. N. 110. * 1
Lyg. Fll. m. 47.
Mir. F. R. 17 - E. S. 16.
Ph. Fll. h. 25.
Mir. longicornis Wolff. f. 149.
Lyg. vividus F. R. 170.
umbellatarum Pz. 93. 19. v. pratensis.
: umbratilis F. R. 12 - Fll. m. 10 - h. 11. 2
Lyg. F. E. S. 155 - excl. cit. L.
. unicolor H. 179. a. b. 1
: unifasciatus F. R. 9. *
Lyg. F. E. S. 153.
Lyg. semiflavus Fll. m. 44 - Wolff. f. 148.
Ph. Fll. h. 21.
Ph. H. 107.
Ph. lateralis H. 169.
Ph. marginatus H. 170.
: ustulatus m. 3
- vandalicus Geoff. 1. 454. 372. 3
. variabilis Lyg. Fll. m. 62. * 2
Ph. Fll. h. 18 - Z. 18.
- varius F. R. 34. * 3
Lyg. E. S. 173.
- virens Fll. m. 12 - h. 13. * 2
— W. 75 potius Capsus ac Miris.
: virgula m. 3
- viridis Lyg. Fll. m. 55. 2
Ph. Fll. h. 33. cf. campestris.
. viridulus Lyg. Fll. h. 69.
Ph. Fll. h. 54. 1
: vittipennis m. 2
vividus F. v. ulmi.
vulneratus Lyg. Pz. 101. 23. v. Dalmanni.
: Waltlii m. Hisp 2

———

19. Coptosoma Lap.
Tetyra F. - Cim. L. W. Pz.

—

. globus * 1
Tet. F. R. 71.
Cim. scarabaeoides Pz. 36. 23.
Cim. E. S. 36 - Wolff. f. 3 - Coq. 1. 39. t. 10. f. 6.
Globocoris Hahn. f. 137.

———

20. Odontoscelis Lap.
Tetyra F. Fll. - Cim. L. W.

—

. fuliginosa * 2
Tet. F. R. 50 - Fll. m. 2 - h. 5 - Pz. 112. 14.
Cim. L. fn. 914 - W. f. 47.
Ursocoris H. f. 142.
Schff. 11. f. 10 et 11.
var. litura F. R. 51 - E. S. 43.
Ursoc. H. f. 143.
var. dorsalis F. R. 54.
Ursoc. H. f. 144.
var? T. carbonaria Fll. h. 3 - Z. act. h. 1819. p. 70.

———

21. **Tetyra** F. W. Fll.
Cimex L.

—

albolineata F. R. 58. 3
Cim. E. S. 32 - Pz. 66.
20 - Rossi 1295 - W. 89.
Ventocoris H. 135.
carbonaria Fll. h. v. Odontoscelis.
- caudata Mus. Berol. Lusit. 4
- Desfontainii F. R. 61. Lusit. 4
dorsalis F. R. v. Odontosc.
- falcata Cyrill. Neapol. 4
flavolineata F. - Coq. v. grammica.
fuliginosa F. Fll. v. Odontosc.
- galii W. 91. Austr. 4
globus F. v. Coptosoma.
, grammica F. R. 43 - Grm. fn. 8. 20 - W. 166. 3
Cim. E. S. 26 - L. S. N. 7 - Schr. fn. 1093?
Bellocoris purpureo-lineata H. 138 - Rossi 1291. t. 7. f. 2.
T. flavolineata F. R. 60.-
Cim. E. S. sppl. 33 - Coq. 1. 36. t. 9. f. 6.
. hottentota F. R. 37 - Pz. 111. 7 - Cim. E. S. 31.
C. maura var. b. b. c. W. 129 - Geoff. 1. 467. 66.
var. nigra F. R. 39. - Geoff. 1. 435. 3. * 2
- humeralis Mus. Berol. Russ. m. 5
- Fll. h. 4 - Dalm. anal. p. 94. Lapp. 5
. inuncta F. R. 53. 2
Cim. E. S. 44 - W. f. 5. Pz. 36. 24.
Tet. tangira F. R. 49.- Fll. h. 7.
- lanata F. R. 65. Russ. 5
Cim. E. S. 35.
Stoll. 2. t. 9. f. 61 - Pall. it. 2. 729. 82.
- lapponica Z. 1. Lapp. 5
litura F. R. v. Odontosc.
: maroccana F. R. 35 - Pz. 114. 6. Hisp. 4
Cim. E. S. sppl. 31.
. maura F. R. 36 - Fll. m. 1 - h. 2 - P. 112. 15. *
Cim. L. S. N. 5 - fn. 913.- E. S. 30 - Rossi 1290.- Wolff. 129. a. d.
Geoff. 1. 435. 3 - Schff. 43. f. 3. 4. 15. 16 - Sulz. Gesch. t. 11. f. D.
var. picta F. R. 38.
Bellocoris H. f. 140.
— H. f. 139. v. hottentota.
: nigellae F. R. 55. 3
Cim. E. S. 8 - Pz. 66. 19.- Wolff. 86.
Ventocoris H. f. 133.
nigra F. R. 39. v. hottentota.
. nigrolineata F. R. 32 - Fll. h. 1. *
Cim. L. S. N. 6 - F. E. S. 22 - Wolff 1 - Sulz. Gesch. t. 10. f. 6 - Pz. 1. 2 - Scop. 351 - Rossi 1288.
Scutellera H. f. 90.
Geoff. 1. 468. 68 - Schff. El. 44. 1 - ic. 2. 3 - Stoll. t. 11. f. 9.
. pedemontana F. R. 42 - P. 111. 6. * 3
Cim. E. S. 27 - Rossi 1292.- Wolff 88.
Ventocoris H. f. 134
picta F. R. 38. v. maura.
. scarabaeoides F. R. 70 - Fll. m. 3 - h. 6 - Pz. 112. 13 - Thyreocoris Schr. fn. *
Cim. E. S. 37 - L. S. N. 4 - fn. 912 - W. f. 4. - Ross. 1293.
Sulz. f. 70 - Geoff. 1. 435. 2.

: semipunctata F. R. 33-Grm. fn. 2. 20. 3
Cim. E. S. 23 - Wolff. f. 2 - Ross. 1289 - Stoll. t. 11. f. 8.
Scutellera H. f. 91.
: strigata Pz. 135. 1. Hisp. 4
tangira F. R. 44 - Fll. h. v. inuncta.
: tuberculata F. R. 52 - Pz. 135. 2. Ital. 4
Cim. E. S. 40.

———

22. Cydnus F. Fll. W. Cimex L.

—

. affinis P. 114. 8. var. Cydni morio? * 2
. albomarginatus F. - H. f. 86. * 2
Cim. F. R. 121 - E. S. 168 - Wolff. 2. 7. f. 62.
Geoff. 470. 72.
Cydn. picipes Fll. h. 5.- m. 4.
— Pz. 33. 22. v. C. albomarginell.
. albomarginellus F. R. * 1
Cim. F. R. 120 - E. S. 167.
Cydn. dubius H. f. 98. - W. t. 7. f. 61.
Cim. albomarginatus Pz. 33. 22. exclus. cit. - Schr. En. 275 - L. S. N. 348. sec. Fall - Scop.
Cydn. Fll. h. 4.
. bicolor L. - Fll. m. 2 - h. 2 - H. f. 99 - Z. 2. *
Cim. L. fn. 936 - S. N. 55 - F. R. 169 - E. S. 161 - Wolff. 1. 7. f. 60. Pz. 32. 11.
Geoff. 1. 470. 473 - Schff. 41. 8 et 9 - Scop. 357.- Deg. 268. 12.
. biguttatus L. - Fll. m. 3.- h. 3. exclus. cit. Pz. albomarginati - H. f. 88. Z. 3.
Cim. L. fn. 935 - S. N. 54 - F. R. 116 - E. S. 164 - Pz. 32. 14 - Scop. 356. 2
. brunneus F. R. 5. Hisp. 3
. flavicornis F. R. 2. * 1
Cim. E. S. 170 - W. 2. 7. f. 63 - Pz. 33. 22.
Cydn. nigrit. H. f. 85.
: — Hahn. f. 89. 2
melanocephalus F. R. 14. v. Pentat.
. melanopterus m. Hisp. 3
. morio F. R. 3 - Fll. h. 1.- m. 1 excl. cit. Pz. tristis et Deg. H. f. 84. *
Cim. L. fn. 932 - S. N. 51 - F. E. S. 171 - W. 2. 7. f. 64 - Pz. 32. 15.
Sulz. Kennz. t. 11. f. 77.- Schff. 57. 11 et 82. 6.- Stoll. 223? Geoff.
- nigrita F. R. 1? - Pz. 126. 23. 3
perlatus F. R. 15. v. Pentat.
picipes Fll. m. 4 - h. 5. v. albomarginatus.
— H. f. 85. v.
. tristis F. R. 7 - H. f. 83. * 2
Cim. E. S. 172 - Pz. 32. 16 - Rossi 1315.
Cim. spinipes Schr. en. 527.
Geoff. 470. n. 70 - Cyr. t. f. 14.
umbrinus Z. v. Sciocoris.

———

23. Sciocoris Fall.
Edessa F. Acanthia F. Pz.

—

: lusitanicus Pz. Lusit. 4
Halys Pz. 114. 7.
. marginatus F. 3

Edessa F. R. 43.
Cim. F. E. S. sppl. 99.
Acanth. umbraculosa F. E. S. 31 - Pz. 33. 14.
C. umbraculatus Wolff. 96.
. umbrinus Pz. - Fll. h. 1.- H. f. 100. * 1
Cim. Pz. 93. 15 - W. 4. 142. t. 14. f. 136.
Cydn. Fll. m. 5 - Z. 3.

———

24. Eurydema Lap.
Cimex L. F. Fll. - Pentatoma Ltr.

—

. decoratum Pz. * 3
Pent. 116. 14.
C. festiv. W. 58.
. dominulus Pz. * 3
Pent. Pz. 112. 16.
. festivum L. * 1
Cim. L. S. N. 57 - F. R. 95 - E. S. 151 - W. Pz. 6. 19.
Pent. fimbriolatum Grm. fn. 17. 9.
C. dominulus Scop. 362.
Strachia H. t. 93.
: herbaceum Pz. 115. 12. Lusit. 3
. oleraceum L. *
Cim. L. fn. 934 - S. N. 53 - F. R. 112 - E. S. 162.
Wolff. 1. 2. f. 16 - Pz. 32. 12 - Fll. m. 16 - h. 16 - Z. 8.
Strachia H. f. 94.
Geoff. 1. 471. 74 - Schff. 46. 4. 5 - Deg. 3. t. 15. f. 22.
Stoll. 2. 5. f. 32-33.
. ornatum L. * 1
Cim. L. fn. 937 - S. N. 56 - F. R. 93 - E. S. 150.
Wolff. 1. 2. f. 15 - Pz. 33. 21 - Fll. m. 15 - h. 15. exclus. varr.
Scop. 364 - Schff. 60. 10.- Sulz. Kennz. t. 11. f. 73.
Geoff. 469. 69.
. pictum Pz. 3
C. ornati Fall. var. 6?
Pent. Pz. 116. 12. 13.

———

25. Aelia F. - Fll. Z.
Cimex L. etc.

—

. acuminata L. *
F. R. 6 - Fll. m. 1 - h. 1 - H. f. 63.
Cim. L. S. N. 59 - fn. 939.- F. E. S. 179 - W. f. 19.- Rossi 1316 - Pz. 32. 17.
Deg. 3. p. 271. 16. t. 14. f. 12-3. - Geoff. n. 77.
Schff. 42. 11.
. Klugii H. f. 64. * 3

———

26. Pentatoma Latr.
Cimices et nonnulli Cydni Fabricii.

—

agathinus F. - Fll. - Pz. v. Acanthosoma.
albomarginatus F. v. Cydn.
albipes F. R - E. S. v. P. sphacelat.
albomarginellus F. v. Cydn.
alliaceum Grm. fn. 9. 14.
Cim. prasinus Schr. fn. 1105. v. Rhaphig. incarn.
. baccarum L. - H. f. 152. *
Cim. L. fn. 928 - S. N. 45 - F. R. 92 - E. S. 144.
W. 2. 6. f. 57 - Pz. 33. 20 - Fll. m. 13 - h. 13. Z. 6.
Schff. 57. 1. 2 - Geoff. 1. 466. 64 - Deg. 3. 254.

5. t. 14. f. 5 - Schr. en. 525 - fn. 1107 - Scop. 360.
Cim. verbasci Deg. 3. t. 14. f. 3-5.
bicolor F. R. et E. S - L. etc. v. Cydnus.
, bidens L. - Arma H. f. 51. * 1
Cim. L. fn. 921 - S. N. 23 - F. R. 2 - E. S. 54. W. 1. f. 7 - Pz. 26. 22.- Fll. m. 1 - h. 1 - Z. 1. Deg. 3. 259. 6. t. 13. f. 8. sec. F. t. 15. f. 9.
biguttatus F. - L - Scop. etc. v. Cydnus.
: bipunctatum F. - Pz. 113. 10. Lusit. 3
Cim. F. R. 108 - E. S. 160. Eysarcoris H. f. 156.
bicolor F. Cim. v. Cydnus.
bispinus Pz. (Cim.) Fll.-W. v. Acanthosoma ferrugator.
, coeruleum L. - H. f. 154.
Cim. L. fn. 933 - S. N. 50 - F. R. 19 - E. S. 166. * 1
Wolff. 1. 2. f. 18 - Pz. 32. 14 - Fll. m. 17 - h. 17. Deg. 3. 268. 11 - Geoff. 1. 472. 75 - Schff. 51. 4. Stoll. t. 31. f. 223 - Schr. en. 530.
collaris F. R. Cim. v. Acanthosoma Agathinum.
: custos F. - P. 114. 9. * 3
Cim. F. R. 7 - E. S. 58.- W. 131.
Arme H. f. 52.
. dissimilis F. *
Cim. F. R. 59 - E. S. 112.- W. 2. 6. f. 50 - Pz. 33. 15.
— discolor W. 177.
dominulus Harr. Pz. v. Eurydema.
— Cim. Scop. v. E. festivum.
. dumosus L. * 2
Cim. L. fn. 929 - S. N. 46 - F. R. 71 - E. S. 121. Fall. m. 10 - h. 12 - Pz. 33. 10.
Jalla H. f. 54-5.
eryngii Grm. fn. 2. 21. v. varium.
ferrugator F. Cim. v Acant.
festivus Cim. L - F - W - Pz. v. Eurydema.
- fibulatum Grm. fn. 14. 10. Gal. m. 4
fimbriolatum Grm. fn. v. Euryd. festiv.
griseum Cim. L - F - Pz. v. Rhaphigaster.
haemorrh idalis Cim. L. - F - Fll. etc. v. Acanth.
herbaceum Pz. v. Euryd.
. impressum Pz. 115. 10. * 3
incarnatum Grm. fn. v. Rhaphig.
. inflexum W. 182.
C. perlatus Pz. 33. 27. * 2
. intermedium W. 181.
lunatum Pz. 115. 11. * 3
interstitialis F. v. Acanth.
. juniperinum L.- H. 150. * 1
Cim. L. fn. 930 - S. N. 48 - F. R. 60 - E. S. 113.- Wolff. 2. 6. 51 - Pz. 33. 16 - Fll. m. 12 - h. 12 - Z. 7.- Scop. fn. 359.
Schff. 46. 1 et 2 - Deg. 3. t. 13. f. 1, 2 - Geoff. 1. 464. 61.
lituratus F - Pz. - Fll. - W. v. Acanthosoma.
. lunatum Pz. 115. 11. v. intermedium.
. luridus F. * 1
Cim. F. R. 6 - E. S. 57.- Fall. m. 8 - h. 8.
— Pz. 92. 9 - W. 130. icon. pessim.

Arma H. f. 54.
. lynx F - P. 113. 8. Hung. 3
Cim. F. R. 68 - E. S. 48.
(excl. cit.) Pz. 33. 17.-
Wolff. 94 male
— Pz. 33. 17. v. P. sphacelatum.
marginata F. Edessa S. R.
43. v. Sciocoris.
Cim. E. S. sppl. 99.
. melanocephalum F. *
Cydn. F. R. 14 - E. S.
176 - Pz. 26. 24 - W.
134.
. nigricornis F. - H. f. 147.-
P. 113. 9. *
Cim. F. R. 8 - E. S. 59.-
Fll. m. 9 - h. 9 - W.
132 a - d.
- purpureipennis Deg. 3.
258. 5. t. 13. f. 15.
var. eryngii H. f. 148.
- nigridens Cim. F. R. 4.
Hisp. 4
olerarum L. - F - Fll. etc.
v. Eurydema.
ornatum L. - F - Fll. etc.
v. Eurydema.
. perlatum F. - Pz. 113. 7. *
Cim. F. R. 15 - E. S. 177.-
W. 2. 7. 65 - Fll. m. 18.-
h. 18.
Eysarcoris H. f. 155.
— Pz. 33. 27. v. P. inflexum.
. prasinum L. - H. f. 149. -
P. 115. 8. *
Cim. L. S. N. 49 - fn.
931 - F. R. 58 - E. S.
111 - W. 2. 6. f. 49? -
Fll. m. 11 - h. 10.
Deg. 3. 266. 9 - Stoll. 2.
19. 127.
. punctatum L - Pz. 113. 5.-
Eysarcoris H. f. 157. * 2
F. R. 12 - L. S. N. 34.-
fn. 924 - Fll. m. 6-h. 6-Z. 5.
Deg. 3. 269. 14 - W. 173.
purpuripennis H. f. 151.
v. Rhaphig. incarnatum.
. pusillum Pz. 115. 9. * 3
- reflexum Cim. F. R. 10. -
E. S. sppl. 60. Paris ? 4
. rufipes L - P. 113. 11. *
Cim. L. fn. 922 - S. N.
24 - F. R. 5 - E. S. 56.-
W. 1. f. 9 - Fll. m. 7. -
h. 7 Z. 2.
Tropicoris H. f. 145
Schil. 57. 6 et 7 - Deg.
3. 253. 2.
- sanguinipes Cim. F. R. 3.-
E. S. 55. Ital. 4
. sphacelatus F. * 1
Cim. F. R. 103 - E. S. 156.-
W. 95.
— Lynx Pz. 33. 17.
— albipes F.
- strictus F. R. 123. (Cim.)
Tanger. cf. P. vernale.
torquatus F. v. Acanthos.
- tristriatus Cim. F. R. 74.-
E. S. 125. Ital. 4
. varium F.-Pz. 126. 20. Hisp. 3
Cim. F. R. 13 - E. S. 63.
P. eryngii Grm. fn. 2. 21.
. vernalis W. - H. f. 153.-
Pz. 113. 6. * 2
Cim. W. 4. t. 14. f. 135.-
Fll. m. 14 - h. 14.

———

27. **Rhaphigaster** Lap.
Pentatoma Ltr. Grm. - Cimex
L. F.

—

alliaceus Grm.
Pent. Grm. fn. 9. 14.
v. incarnatum.
. griseus L. 2
Cim. L. fn. 926 - S. N. 43.-
F. R. 87 - E. S. 140. -

Pz. 33. 19 - W. 2. 6. 56.
Deg. 3. 261. 8. t. 14. f. 9.
. incarnatus Grm. * 2
Pent. Grm. fn. 4. 23.
— purpuripennis H. f. 151.
— alliaceum Grm. fn. 9. 14.
: smaragdulus F. Hisp. 3
Cim. F. R. 61 - E. S. 114. -
W. 2. f. 53 ?
Pentat. Pz. 115. 7.
var ? torquatus.
Cim. F. R. 56 - E. S. 107.

---

28. Acanthosoma Lap.
Pentatoma Ltr. - Cimex L.
F. Fll.

—

. agathinum F. - P. 114. 10.
11. *
Cim. S. R. 82 - E. S. 133.-
W. 2. t. 6. f. 55 - Fll.
m. 4. (cit. griseus L. fn.
926) h. 5 - Z. 4.
var ? collaris F. R. 83.
— interstinctus F. R. 88.-
E. S. 141 - L. fn. 927.-
S. N. 44.
— Cim. betulae Deg. 3.
261. 8. t. 14. f. 9.
. ferrugator F. * 1
Cim. F. R. 37 - E. S. 86.
Clinocoris H. f. 159.
Cim. bispinus Pz. 26. 23.-
Fll. m. 2 - h. 2 - W. 1.
f. 8.
. haemagaster Schr. * 2
Pentat. Pz. 115. 13. 14.
. haemorrhoidale L. - Pent.
P. 114. 12. * 2
Cim. L. fn. 925 - S. N.
35 - F. R. 27 - E. S. 76.
Fall. m. 3 - h. 3 - W. 1.
f. 10.
Clinocoris H. f. 158.
Geoff. 1. 465. 63 - Deg. 3.
254. 3. t. 35. f. 7 - Schff.
57. 8.
. lituratum F. * 2
Cim. F. R. 84 - E. S. 134.-
Pz. 40. 19 - Fll. m. 4.-
h. 4 - Z. 3 - W. 14.
Cim. dentatus Deg. 3.
260. 8.

---

29. Syrtis F. R.
Acanthia W - F. E. S.
Cim. L. etc.

—

. crassipes F. R. 121. 1. * 1
Acanth. W. 82 - F. E. S. 28.
Cim. L. S. N. 134 - Rossi
fn. 1286 - Pz. 23. 24. -
Schff. Zweifel f. 7. - Icon.
57. 12 - Schell. t. 6. f 3.
. monstrosa F. R. 122. 4. -
Ac. E. S. 30. Lusit. 4

---

30. Tingis F. R. - Fll. - Z.
Acanthia E. S - W.

—

alata F. R. 2 - E. S. 38.
Acanth. cf. Arad. depr.
. capitata W. f. 124 - Fll. h.
14. m. 12 - Pz. 100. 19. * 1
carinata P. v. cassidea.
. cardui F. R. 3 - Fll. h. 2.
Acanth. E. S. 42 - W. 42.
Cim. L. fn. 920 - Dg. 3.
309. 38. t. 16. f. 1.
Acanth. clavicornis P. 3.
24. * 1
. cassidea Fll. h. 7 - m. 6.-
W. f. 42.
carinata P. 99. 20.
cf. Cim. musci Schr. En.
p. 265. * 2
. clavicornis F. R. 1. * 2

Ac. E. S. 10 - P. 23. 23.
Cim. L. fn. 911 - S. N. 16.
cf. Reaum. 3. t. 34. f. 1 - 4.
: convergens m. * 3
corticea Pz. v. 4 maculata.
- costata F. R. 2 - Fll. h. 1.
excl. cit. Panz. 2
Acanth. E. S. 39.
. crassicornis Fll. h. 10 - m. 8.
erythrophthalma Grm. fn. 3. 25.
cf. T. alata F. R. 2 -
Acanth. E. S. 38. * 3
: cristata P. 99. 19. * 3
. echii F. R. 8 - Ac. W. 124 * 1
erythrophthalma Grm. fn.
v. crassicorn.
: foliacea Fll. h. 12 - Pz. 118. 18. * 3
. gracilis P. 118. 20. * 3
grisea Grm. fn. v. parvula.
. humuli F. R. 7 - Fll. 3. -
Ac. E. S. 43. * 2
: lacta Fll. h. 15 - M. 13.-
Grm. fn. 10. 14. * 3
. melanocephala Pz. 100. 21. * 2
: nigrina Fll. h. 5 - M. 4. -
P. 118. 16. * 3
. parvula Fll. h. 6. -
grisea Grm. fn. 15. 13. * 2
: pedicularis P. 118. 19. * 2
. pilicornis P. 118. 17. * 3
. pusilla Fll. h. 8 - M. 7. * 2
A. marginata W. 126.
: pyri F. R. 9 - Fll. h. 13.-
M. 11.
Ac. E. S. 44 - Geoff. 1. 461. 57. 3
. 4 maculata Fll. h. 4.
Ac. W. f. 127.
T. corticea P. 118. 22. * 3
. reticulata m. 3
: rotundata m. 3
- ruficornis Grm. fn. 15. 12. 3
. simplex P. 118. 21. * 3
. spinifrons Fll. h. 11 - M. 9 - Grm. fn. 13. 18. * 3
- testacea P. 118. 23. * 4
- verna Fll. h. 9 - m. sppl. p. 16. 3

---

31. **Aradus** F. Pz. Fall. Ltr.
Acanthia F. E. S. - W. -
Cimex L.

—

annulicornis F. R. S - Grm. fn. 1. 22. (unkenntlich)
v. A betulae var.
: betulae L. Fll. h. 3. 3
Cim. L. fn. 918 - Dg. 3. 305. 36. t. 15. f. 16 et 17.
var. Arad. annulicornis F. R. 7.
— F. R. 11. v. betulinus.
: betulinus Fll. h. 1.
betulae F. R. 11. exclus. cit. L. Dg. 3
. brevicollis Fll. h. 4 - Mon 4. * 2
: cinnamomeus Pz. 100. 20. 3
: conspicuus coll. m.
an idem ac varius?
: corticalis L. - F. R. 9. - Fll. h. 2. 3
Acanth. F. E. S. 21 - W. 3. 87. 81. t. 9. f. 81.
Cim. L. fn. 917.
. depressus F. R. 10 - Fll. h. 7. 3
Acanth. F. E. S. 22 - Wolff 4. 129. t. 13. f. 123.
- erosus Fll. h. 5 - Mon. 5. 3
laevis Fll. h. 10 - F. R. 12.
Acanth. F. E. S. 25.
v. Aneurus.
leptopterus Grm. fn. 17. 8.
v. Aneurus.
- lugubris Fall. h. 8. 3
- nigricornis F. R. 16. 3
Acanth. F. E. S. 9.

planus F. R. 15. vix. div. ab Ar. depresso.
- rugosus Fll. h. 9 - F. R. 1. 3
  Acanth. F. E. S. 19.
  Cim. L. fn. 916 - S. N. 717.
- tremulae Grm. fn. 5. 21. 3
: varius F. R. 17 - Fll. h. 6. 3
  Acanth. F. E. S. sppl. 26.
: versicolor m. 3

———

32. Aneurus Curt.
Aradus F. R.
Acanthia E. S.

—

: laevis Curt. 2. pl. 86 - Ar. F. R. 119. 12 - Ac. E. S. 25. 3
- leptopterus Grm. fn. 17. 8. 4

———

33. Anthocoris Fll. Z.
Lyg. Fll. m. - F. - Salda F. R - W. - Acanthia F. E. S.

—

. austriacus Hahn.
  Rhynarius Hahn. f. 58. * 2
- bicuspis m. Bohem. 3
: cursitans Fall. h. 6.
  Lyg. Mon. 24. * 2
: exilis Fall. h. 5.
  Lyg. Mon. 23. var. * 2
. fruticum Fall. h. 4.
  Lyg. minutus Fll. Mon. 22*
  Cim. L. fn. 941.
  Rhynarius minutus Hahn. f. 60.
: lucorum Fall. h. 3. * 3
  Lyg. pygmaeus Fall. Mon. 21. var. nigra.
minutus (Rhynarius) Hahn. f. 60. v. fruticum.
: nemoralis Fall. h. 2.
  Salda F. R. 15. * 2
  Acanth. F. E. S. 35.
  Lyg. nem. var. γ. Fall. Mon. 72.
  Cim. gallarum ulmi Dg. 3. 279. 23.
  ? Lyg. austriacus F. R. 181
. nemorum Fall. h. 1.
  Cim. L. fn. 953. *
  Acanth. sylvestris W. 84. male.
: obscurus Hahn. * 3
  Rhynarius Hahn f. 59.
  Salda nigra W. 161. male.
: pratensis Hahn. * 2
  Rhynarius Hahn f. 57.
: pusillus m. 3
sylvestris Hahn.
  Rhynarius Hahn f. 56.
- tardus m. Helvet. 3

———

34. Salda F. Fll.

—

albipennis F. R. 5. v. Geocoris.
atra F. R. 4 v. Geocoris.
- campestris F. R. 14.
coleoptrata Fall. Mon. 7. v. Bryocoris.
- coriacea F. R. 8.
- elegantula Fll. M. 5 - h. 7. - Hahn. f. 168. 3
flavipes F. R. 3.
  Acanth. E. S. 3.
  v. Cps. flavicorn.
. grylloides F. R. 7. v. Geocoris.
- lateralis Fll. m. 4 - h. 6. 3
- littoralis L. - Fll. h. 1. 2
  Cim. L. fn. 915 - Dg. 3. 278. t. 14. f. 17.
  Acanth. zosterae F. E. S. 2.
  Salda - F. R. 1.
  — F. R. 13. v. S. saltatoria.
: luteipes m. 2
- marginalis Fll. m. 6 - h. 8. 3

- nemoralis F. R. 15.
- pallicornis F. R. 6.
- pallipes F. R. 12 - Fll. h. 4. 2
  Sald. saltat. var. β Fall. Mon. sppl. 12.
- pilosa Fll. h. 5 - Grm. fn. 10. 15. 3
- pratensis F. R. 16.
- riparia Fll. h. 2 - Mon. sppl. p. 11. 2
  — Hahn. f. 166. v. variabilis m.
- saltatoria L. - Fll. h. 3. - Hahn. f. 167. * 1
  Cim. L. fn. 954 - Schr. En. 510.
  Lyg. Wolff. 2. 77. 74. t. 8. f. 74 - F. R. 184.
  Salda litt. F. R. 13.
  Acanth. F. E. S. 18. excl. syn. L. et Dg. - Schr. fn. 1085.
  serratulae F. R. 10. v. Anth.?
- striata F. R. 2.
- sylvestris F. R. 18.
! variabilis m.
  riparia Hahn 166. 2
  zosterae F. R. 1. v. S. littoralis.
  Acanth. E. S.

---

35. Acanthia m.

—

- intrusa m. Austr. 4

---

36. Cimex L.
Acanthia F.

Cimices reliquas Linnei quaere in Generibus reliquis. Fabricii, Fallenii et Zett. - in G. Pentatoma, Cydnus, Eurydema.

—

- lectularius L. fn. 909 - E. S. 1. *
  Acanth. F. E. S. 1 - S. R. 1 - W. 121.
  Schr. fn. 1084 - En. 507.
  Geoff. 1. 434. 1 - Deg. 3. t. 17. f. 1. Sulz. t. 10. f. 69 - Stoll. 2. t. 10. f. 131.

---

37. Reduvius F. etc.

—

aegyptius F. E. S. 44 - S. R. 62 - W. 2. f. 80.
  cf. subapterus.
- albipes F. E. S. 43 - S. R. 61. 3
- annulatus F. E. S. 16 - S. R. 24 - W. 2. f. 78 - Pz. 88. 23 - Fll. h. 2. m. 2. * 1
  Rhynocoris H. f. 128.
  Cim. L. fn. 943 - S. N. 16.
  Geoff. 1. 457. 5 - Sulz. hist. 10. f. 13 - Schff. 5. f. 9. 11.
  Deg. 3. 286. 26.
  apterus F. E. S. sppl. 54.- S. R. 72. v. subapterus.
- cruentus F. E. S. 18 - S. R. 28 - W. 1. f. 38 - Pz. 88. 24. * 1
  Rhynocoris H. f. 127.
  Schff. 5. f. 9. 10 - Sulz. hist. t. 10. f. 13.
  var. rubricus Grm. fn. 2. 22.
  griseus (Colliocoris) H. 129 (cit. Fall. subapterus cum?) v aegyptius.
  guttula F. E. S - S. R. - P. 101. 21. v. Prostemma.
  Nabis H. f. 130.
- haemorrhoidalis F. E. 28.- S. R. 41. 3
  R. tesselatus Mant. 2. 313. 38.
- iracundus F. E. S. 38 - S.

R. 59. 3
Cim. Scop. 378 - Pod. Mus. 58. 17 - Schr. Beitr. 81. 37. t. 3. f. 17.
: maurus F. E. S. 51 - S. R. 68. (Maurit.) Ital. 4
- minutus F. E. S. 55 - S. R. 71. 4
plumicornis Grm. fn. 5. 24. v. Gen. Myodocha.
. personatus Cim. L. fn. 492. - * S. N. 64 - W. 76. - F. E. S. 2 - S. R. 7. - Pz. 88. 22 - Scop. 379. Wolff. 2. f. 76 - Fll. h. 1 - m. 1 - H. f. 125. Geoff. 2. 436. 4. t. 9. f. 3 - Frisch. 10. t. 10. - Sulz. t. 11. f. 74 - Schff. 13. 6. 7 - Deg. 3. 281. 5. t. 15. f. 7 - Stoll. t. 5. f. 38.
rubricus Grm. fn. 2. 22. v. cruentus.
- sanguineus F. E. S. 27. - S. R. 26. (Barb.) 4
- squalidus W. 117 - Rossi 1364. cf. Myodoch. 3
stridulus F. E. S. 6 - S. R. 10. v. Peirates.
- subapterus Deg. 3. 287. 27. t. 15. f. 10. 2
R. apterus F. E. S. sppl. 54 - S. R. 72.
Colliocoris griseus H. f. 129.
- villosus F. E. S. 3 - S. R. 6. (Barb.) 3
? R. aegyptius F. R. 62. - E. S. 44 - W. 2. f. 80.
R. pedestris W. 199.

---

38. Peirates. Lap.
Reduv. F.
Cimex L.

: niger m. Hisp. 4
: stridulus Reduv. F. E. S. 6. - S. R. 10 - W. 119. Ital. 3
Cim. L. S. N. 557 - Schell. t. 7. f. 2.
- ululans Rossi. fn. 1360. t. 7. f. 5. Ital. 4

---

39. Prostemma. Lap.
Reduvius F.

. guttula Reduv. F. E. S. 54. - S. R. 70 - Pz. 101. 21. * 3
Nabis H. f. 130.

---

40. Myodocha?
Reduvius Grm. W.

: plumicornis Grm. Hisp. 4
Reduv. Grm. fn. 5. 24.
? Red. squalidus W. 117. Rossi n. 1364.

---

41. Pygolampis Grm.
Emesa Fall. h - Gerris Fll. m.

. bifurcata Gmel - Grm. fn. 8. 22. * 3
Cim. L. Gmel. 457.
Gerris denticollis Fll. m. 3.
Emesa - Fll. h. 1.
Acanth. denticulata Rossi 1284.
Pygolampis - Grm. it in Dalm.
Schff. 11. f. 15. 17.
Ochetopus spinicollis H. f. 92.

---

42. Nabis.
Cim. L. - Miris F. - Fll.

—

. ferus L. *
Cim. L. fn. 962.
Mir. F. R. 11 - E. S. 10.-
Fll. m. 9 - h. 9 - Z. 6.
Mir. vagans F. R. 12. -
E. S. 11 - W. 153.
Coriscus crassipes Schr.
fn. 1171.
. subapterus. * 2
Aptus H. f. 24 excl. cit.
F.
R. apterus W. 200.

———

43. Ploiaria Latr.
Gerris Fll. - F. W.
Cimex L.

—

- erratica Gerr. Fll. m. 6-h. 2. * 2
. vagabunda L. * 1
Gerr. F. R. 9 - E. S. 19.-
Fll. h. 1 - W. 197.
Cim. L. fn. 972 - Schr.
En. 558. fn. 1169.
Deg. 3. 332. t. 17. f. 1. 2.

———

44. Velia Ltr.
Gerris F. E. S - Fll. -
Hydrometra F. R.

—

- aptera F.
Hydr. F. R. 11 -
Gerris E. S. 21. 2
. currens Schummel. Beitr. 1.
larv. *
Gerr. F. E. S. 22 - Fll.
m. 2.
Hydr. F. R. 12 - Ltr. gen.
3. p. 132 - Fll. h. 2. -
Zett. act. h. 1819. p. 75.
. pusilla Fll. 4
Lyg. Grm. 15. 11 - Fll.
h. 27 - m. 19.
: rivulorum F. 3
Hydrom. F. R. 8 - W. 195.
Grr. E. S. 5.

———

45. Gerris Ltr - F. E. S. - Fll.
Cim. L. - Hydrometra F. R.
Emesa Fll. h.

—

- abbreviata F. R. 7. 3
. apteraWimmer. Schumm. 3. * 2
— F. R. 7. v. Velia.
: argentata Schummel. 9. * 1
currens F. E. S - Fll. v. Velia.
- fossularum F. E. sppl. 543. 5. 3
Hydr. F. R. 9 -
Cim. Rossi 1354.
: gibbifera Schummel 6. * 2
G. lacustris Ltr. gen. var a.
. lacustris L. Schumm. 7 - F.
E. S. 1. * 1
Cim. L. fn. 970 - S. N.
117 - Geoff. 1. 463. 39.
Sulz. ins. 11. f. 78 - Dg.
3. 311. 39. t. 16. f. 7.
Schr. en. 587 - fn. 1166.
Hydr. Fll. h. 1 - M. 1. -
F. R. 1 - Z. 2.
— majores Fll. m. v. rufosc.
— var. a. Ltr. cf. gibbifera.
: lateralis Schummel 5. 3
: odontogaster Z - Schum. 4
Hydrom. Z. 3. 2
Gerr. lacustr. var. c. Ltr.
gen.
: paludum F. E. S. 2. Ltr.
hist. t. 12. f. 273. 2. -
Ltr. gen. p. 133. Schum. 1. 1

Hydrom. F. R. 3 - Z. 1.
: rufoscutellatus Ltr. gen. 2 - Schummel 2. 2
G. lacustris Fll. majores.
Stoll. t. 15. f. 108.
stagnorum F. E. S. 4.
v. Hydrometra.
: thoracica Schummel 8.
vagabundus F. v. Ploiaria.

---

46. Hydrometra Ltr.-F. R.
Cimex L. - Gerris F. E. S. - Fll. M. - Emesa Fll. h.

Hydrometras auctorum alias quaere sub G. Velia et Gerris.

—

. stagnorum F. R. 6 - Ltr. gen. 13. p. 131 - Schummel Beitr. 1. * 2
Gerris F. E. S. 4.
Cim. L. fn. 971 - Geoff. 1. 463. 60 - Müll. Zool. d. n. 1247 - Schr. fn. 1167.
— acus Dg. 3. p. 211. n. 40. t. 15. f. 24. 25.
Emesa stagn. Fll. h. 2.
Scop. 395.

---

47. Ranatra F. etc.
Nepa L.

—

: linearis L. - F. R. 2 - E. S. 2 - Fll. h. 1 - P. 95. 15 - H. f. 131. * 1
Nepa L. fn. 908 - S. N. 7.
Deg. 3. 369. t. 19. f. 1. 2.
Frisch. 7. 24. t. 10 - Sulz. hist. t. 10. f. 4.
Geoff. 1. 480. t. 10. f. 1. - Schell. t. 13 - Schff. 5. 5 et 6 - Stoll. Cim. t. 12. f. 7 - Roes. 3. t. 23.

---

48. Nepa L. etc.

—

. cinerea L. fn. 906 - S. N. 5 - F. R. 8 - E. S. 7. - Fll. h. 1 - Pz. 95. 14 * 1
Scop. 350 - Z. 1.
Deg. 3. t. 18. f. 1.
Frisch. 7. t. 15 - Schell. t. 14 - Stoll. 1. f. 11. 2. a.
Geoff. 1. 481 - Roes. 3. t. 22. f. 6-8 - Sulz. t. 10. f. 68 - Schaeff. 33. 7. 9.
linearis L. v. Ranatra.

---

49. Naucoris F. etc.
Nepa L.

—

- aestivalis F. E. S. 2. - S. R. 3 - Coq. 1. 38. t. 10. f. 4. Gal. 3
. cimicoides F. R. 1 - E. S. 1 - Fll. h. 1 - P. 95. 6. * 2
Nepa L. fn. 907 - S. N. 6.
Deg. 3. t. 19. f. 8. 9.
Geoff. 1. 474. 1. t. 9. f. 5 - Frisch. 6. 31. t. 14.
Roes. 3. t. 28 - Schell. t. 12 - Schff. 33. 3. 4.
Elem. t. 87 - Sulz. h. t. 10. f. 3 - Stoll. 2. t. 12. f. 8. B.
- cursitans F. E. S. 4 - S. R. 8.
- maculata F. E. S. sppl. 325. 2 - S. R. 2. 3

---

50. Notonecta L. etc.

—

: furcata F. R. 2 - E. S. 2. - Fll. h. 2 - Coq. 1. 38. t. 10. f. 2. 2

. glauca L. fn. - S. N. 1. 905 - Pz. 3. 20. - F. R. 102. 1 - E. S. 1 - Z. 1. Fll. h. 1 - Scop. 348. * 1
Deg. 3. 382. t. 18. f. 16. 17. - Schellenb. t. 10. - Sulz. t. 12. f. 19. Geoff. 1. 476. 1. t. 9. f. 6 - Stoll. 2. t. 12. f. 9. 10 - Frisch. 6. 28. t. 13 - Roes. 3. t. 27 - Schff. 33. 5. 6.

: lutea Müll. Zool. d. 1176.- Weber u. Mohr Reise p. 66 - Fll. h. 1. 3

- maculata F. R. 4 - E. S. 3 - Coq. 1. 38. t. 10. f. 1. 3

: marmorea F. R. 3. 3

minutissima L. F. v. Sigara.

- rostrata Mus. Berol. Lusitan. 4

- vitrea Mus. Berol. Lusit. 4

———

51. Sigara F. etc.
Plea Leach.
Reliquas Sigaras quaere in Genere Corixa.

—

- minuta F. E. S. 4. 60. 4 - S. R. 6 - Coq. 1. 38. t. 10. f. 3. 4

: minutissima L - Fll. h. 1. 3
Noton. L. fn. 905 - S. N. 3 - Sahlb. Noton. Fennicae p. 8. 1 - P. 2. 14.
N. coriacea Berl. Mus.

———

52. Corixa Fll. Sahlb.
Sigara F.
Notonecta L.

—

: Bonsdorffii Sahlb. Not. 13. 6 - Fll. h. 6- 3

- carinata Sahlb. 12. 4 - Fll. h. 5 - Z. 3. 4

. coleoptrata F. - Sahlb. 14. 7 - Fll. h. 7. * 2
Sigar. F. R. 4 - E. S. 3. - P. 50. 24.

. fossarum Sahlb. 10 2 - Fll. 3. * 2

Geoffroyi Z. Sahlb. v. striata.

. Hellensii Sahlb. 11. 3 - Fll. h. 4. * 3

: minuta F. E. S. 4 - S. R. 6 - Coq. 38. t. 10. f. 3. 3

. striata F. - Fll. h. 1. * 2
Sig. F. R. 2 - E. S. 2. - Pz. 50. 23.
Cor. Geoff. Leach. Trans. art. 7 - Sahlb. 12. 5 - Z. 1.
Noton. L. fn. 904 - S. N. 2 - Scop. 349.
Corixa Geoff. 478. 1. t. 9. f. 7 - Stoll. Cic. 2. t. 15. f. 13 - Roes. 3. 29. - Schell. t. 11 - Deg. 3. 389. 6. t. 20. f. 1. 2. - Schff. 97. 2.

. undulata Fll. mon. 2 - Fll. h. 2. * 2
C. striata Sahlb. 1 - Z. 2.
Noton. striata L. fn. 904. - Deg. 3. 389. t. 20. 1?

———

53. Cicada L. etc.
Tettigonia F.

—

abbreviata F. E. S. Aphrophora.
abdominalis Fall. Z. J. (indicat Jassus.)
abietina Fll. J.
acuminata F. - Euacanthus.
affinis Fll. act. Acuc. albifrons.
agrestis Fll. act. h. Selenoceph.

albifrons L - Fll. h. Acuc.
albiger Grm. J. serratulae.
albostriatella Fll. h. Typhl.
- algira Grm. Arch. n. 65.
Eur. austr. 4
Tett. F. R. 51.
Cic. pygmaea Ol. Enc. n. 66.
alpina Z. J.
aptera L. fn. Larva?
argentata F. E. S - R. J.
arunci Scop. Ptyela sp.
assimilis Fll. act. h. J.
atomaria F. E. S. J.
- atra Ol. Enc. 63. cf. C. concinna. Eur. austr. 4
aurata L - F - Fll. act. h. Typhl.
aureola Fll. act. h. J.
aurita L. S. N. Ledra.
bicolor F. E. S. J. abdominalis.
bicordata Scop. C. Euacanthus interruptus.
bifasciata L. fn. S. N. Fall. act. Hem. - Zett. Acucephalus.
biguttata F. E. S. Bythoscopus populi.
— Fall. act. Hem. Zett. v. J. abiet.
bipunctata Scop. Pt. spum.
bipustulata F. E. S. Byth. frutic.
blandula Fall. act. hem. Ross. Typhl.
brunnea F. E. S. Byth. lanio.
- calva m. ? 6
citrinella Zett. Typhl.
clavicornis F. E. S. Asiraca.
coleoptrata L. fn. S. N. v. Ptyela.
- concinna Grm. Arch. n. 42.- fn. 13. 17. Dalm. 4
Cic. atra Ol. Enc. n. 63?
C. querula Pall. it. 11. app. 83 - Stoll. f. 6?

confinis Zett. J.
cornuta L. fn. - S. N.-Scop. Centrotus.
coryli L. fn. - S. N.
Byth. populi mas sec. Z.
costalis Fall. Hem. Jass.
costata Pz. Acuc. rust.
crassicornis Pz. Asiraca.
cruentata Zett. Fall. act. Hem. Pz. Jass.
cunicularia L. S. N. Flata.
cuspidata F. E. S. - S. R. Eupelix.
cynosbatis F. E. S. Flata.
decempunctata Z. Fall. act. Hem. Typhl.
diadema F. E. S. Byth.
dispar Zett. Acuc.
dubia Pz. Asiraca.
elegantula Zett. Typhl.
exaltata F. S. R. Byth. notat.
festiva F. E. S. Typhl. aurata.
flava L. fn. - S. N. ?
— L. S. N. ?
flavescens F. E. S. - S. R. Fall. act. hem. Typhl.
flavicollis L. fn. S. N. - F. E. S. - S. R.
Byth. frutic. aut Aphr.
— Schr. En. Pty. sp.
flavipennis Zett. Jass.
: fraxini Eur. merid. 3
Grm. n. 1. Arch. n. 46.
Tett. F. S. R. 40. 37.
Tett. orni F. E. S. excl. diff.
Roes. II. t. 25. f. 4. t. 26 f. 4 - Reaum. V. 151. t. 16. f. 1-6 - Geoff. 1. 1. 429. 1.
Cic. plebeja Scop. 345. - Ol. 33.

fulgida F.E.S. Typh. vittata.
sec. Fall. Byth. populi.
graminea F. E. S. sppl. - S. R. Byth.
grisea F. E. S. Byth. liturat?
grisescens Z. J. transvers.
. haematodes Grm. Arch. n. 41 - L. S. N. 2. 707. 14. *2
Tett. F. S. R. 42. 50.
Cic. montana Scop. ann. V. 109. 108.
Tett. tibialis Pz. 59. 5.
Schff. 121. 1. 2 - Stoll. f. 133.
— Scop. - Ol. - F. E. S.- Pz. plebeja.
- helvola Grm. n. 12. Arch. n. 48. Eur. mer. 4
histrionica Z. - Fall. - Grm. Jass.
- hyalina Grm. n. 8. Arch. n. 68. Russ. m. 4
Tettig. F. S. R. 42. 48.- E. S. sppl. 516. 32.
interrupta L - F. E. S - Fall. Euac. interr.
interstincta Fall. act. hem. Euac. acum.
interstitialis Grm. Jass. argent.
lanio L - F - Pz. Byth.
lateralis L - F. E. S - Geoff. Pt. spum.
leporina L. Flata.
leucocephala L. Pt. spum.
leucophthalma L. Pt. spum.
lineata L. Pt. lin.
— Scop. Pt. sp.
— F. E. S - Grm. Mg. Jass.
lineatella Z - Fall. Typhl.
maculata F. E. S. cf. Jass. plebej.
marginalis Scop. Pt. spum.
marginata Scop. Typhl. geometrica.
mixta F. E. S. Jass. retic.
moesta Z. Euacanth.
montana Scop. Cic. haematodes.
nervosa L - F. E. S. - Scop. Flata.
— Schr. En. Acuc. rust.
— Fall. hem. Jass. atom.
nigropunctata Schr. En. Typhl. aurata?
nitidula F. E. S. 87. Byth.
— — 83. im S. R. in splendidula geändert Typhl.
notata F. R. 82. (falso exaltata) v. Byth.
— Scop. J. punctat.
- obscura Grm. arch. 49. Tett. F. R. 14 - E. S. sppl. 32. Austr. 4
ocellaris Fll. act. h. 13. J. ocellata Scop. J. ocellar.
oenotherae Scop. Pt. sp.
: orni Grm. n. 4. arch. n. 39 - L. S. N. 2. 707. 18 - Ol. Enc. V. 753. 32 - Scop. 346 - Geoff. 1. 429. 2 - Sulz. Kennz. t. 10. f. 65 - Schff. 4. 12 - Reaum. V. 151. t. 16. f. 7 - Roes. II. t. 25. f. 1. 2. t. 26. f. 3. 5. 3
Tett. F. S. R. 40. 35 - E. S. 4. 23 - Pz. 50. 22.
T. punctata F. E. S.
pallens Zett. J.
pascuella Fall. J.
picta F. Typhl. aurata.
: picta Grm. Arch. n. 66.
Tett. F. S. R. 43 - Coq. 1. 31. t. 8. f. 2. - Reaum. V. 152. t. 16. 8. 9.
Cic. tomentosa Ol. Enc. n. 62. Gal. m. 4
plebeja Zett. Fall. J.
— Scop. Cic. fraxini.

: plebeja L. S. N. 15 - Grm. arch. 47. Eur. mer. 3
Tett. F. S. R. 32 - E. S. 22.
Cic. haematodes Scop. 347 - Ol. 31.
Tett. F. E. S. 31 - Pz. 50. 21.
Tett. sanguinea F. S. R. 1 - Stoll. f. 11. 131 139. - Roes. II. t. 25. f. 3.
populi L. Byth.
prasina F. Byth.
— Zett. Fall. (cit. F.) Jass.
pulicaris Fall - Z. Jass.
punctata Fall - Z. Jass.
— F - Geoff. ?
punctifrons Fll. Jass.
punctipes Zett. Jass.
pygmaea Ol. C. algira.
4maculata Schr. En. Pt. sp.
4 notata F - Z - Fall. - Pz. Jass.
4 punctata Fall. Jass.
quadriverrucata F. E. S. J.
quercus F. - Fll. Typhl.
reticulata Fall. Thb. Zett. J.
rosae L. Typhl.
— F. E. S. 77. Byth. fulgid.
russeola Fall. J.
rustica Fall. Zett. Acuceph.
sanguinea F. C. plebeja.
sanguinolenta L. S. N. v. Cercopis.
— Scop. v. C. mactata.
septemnotata Fall. Zett. J.
: sericans m. Hisp. 6
serratulae F. E. S. J.
sexnotata Fall. Zett. J.
6 punctata Fall. J.
smaragdula Fll. Zett. Typhl.
sordida Zett. J.
splendidula F. S. R. (cit. nitidula E. S. 83.) Typhl. urticae?
Fall. cit. F.
spumaria L. - Scop. Aphroph. alni.
spuria Zett. Acuceph.
striata L - Fall. Z - F. Jass.
striatula Fall. - Z. Jass.
strigipes Z. Jass.
striola Fll. Jass.
subfuscula Fall - Z. Jass.
subrustica Fall. act. Acuc. albifrons foem.
sulphurella Zett. Jass.
tenella Fall. Typhl.
tibialis Pz. C. haematodes.
tiliae Fall - Geoff. Typhl.
tomentosa Ol. C. picta.
torneella Zett. J.
transversa Fall. J.
triangularis F. E. S. Byth. frutic.
trifasciata Deg. Ac. bifasc.
ulmi L - F - Fll. J.
undata Fll. J.
urticae F - Fll - Z. Typhl.
varia F. E. S. Byth.
variata Fll. J.
venosa Fll. Byth.
ventralis Fll. J.
- violacea L. S. N. 21 - Mus. Lud. 162. 8 - Ol. Enc. n. 51.
Tett. F. R. 56 - E. S. 36. Eur. merid. 4
— Scop. Ptyela sp.
: virens m. cf. lutescens Ol. Enc. 56 - Stoll. f. 138. Hisp. 7
— Fll. Byth.
virescens F. Byth.
— Fll. Typhl.
viridis L - F - Scop. - Fll. Pz. - Z. Euacanth.
viridula Fll. Typhl.
vitrea F. Byth.
vittata L. - Z. - Fll. Typhl.
— F. excl. cit. L. J. undatus.

———

54. **Dictyophora** Grm. in Guerin.
Flata Grm. Mg. Arch.
Fulgora L. F.

—

. europaea Flata Grm. Mg-Arch. * 2
Fulgora L. S. N. 9 - F. E. S. 19 - S. R. 21. - Naturf. 9. t. 3 - Sulz. hist. t. 9. f. 5 - Pz. 20. 10 - Ol. Enc. 28.
- pannonica Flata Grm. Arch. n. 10. Hung. 4.

———

55. **Flata** F - Grm.
Cixius Ltr. - Zett.

—

. albicincta Grm. Mg. 9. - Arch. 31. * 3
Fl. nervosa F. S. R. 54. 47.
Delph. cynosbatis Fall. 2.
. contaminatus Flata Grm. Mg. 7. Arch. 29. * 2
Flat. nervosa Pz. 103. 6.
Cix. cynosbatis Zett. 2.
Delph. Fall. 2.
Flata F. 54. 45 ?
- crambiformis (Flata) Grm. Arch. 37 - Stoll. f. 129. an albicinctus 4
cunicularia var. Fl. nervosae.
Flata F. S. R. 55. 48. - Grm. Mg. 6. Arch. 28. exclus. cit. Pz - Fall. Hem. 72. 2.
Cic. L. S. N. 2. 711. 44.
Cerc. dionysii Pz. 34. 24?
Cic. nervoso punctata Dg. 3. 182. 4. t. 12.
cynosbatis Fall - Zett - F? sec. Germar ad albicinctam; potius ad contaminatam.
Dionysii Pz. 34. 24.
cf. stigmatica.
europaea Grm. Dictyophora.
. leporina L. - Grm. Arch. 50. *3
Cic. L. fn. 895 - S. N. 45 - Pz. 61. 19?
: masiva Grm. Arch. 27 - fn. 11. 21. 3
. nervosa Flata Grm. Mg. 5 - Zett. n. 1 - Arch. 27 - Fall. Hem. Su. 71. 1.- F. S. R. 47 - P. 112. 22. * 1
Cic. L. S. N. 2. 709. 25.- Geoff. 1. 415. 1 - Scop. 3 : 1.
Fulg. Ol. VI. 575. 40. - Dg. 3. 12. f. 1. 2.
Fl. cynosbatis F. S. R. 54. 45 ? exclus. cit. Pz.
Delph. Fall. act. 1806. n. 1.
- pallens Grm. Mg. 2 - Arch. 32. 3
: pallida m. * 3
pannonica Grm. Arch. Dictyophora.
serratulae F. S. R. Jassus.
: stigmatica Grm. Mg - Arch. 30 - fn. 11. 20. * 3
Fulg. pilosa Oliv. 41 ?
varia F. S. R. Bythosc.
- venustula Grm. Arch. 34. 3

———

56. **Jssus** F - Grm. Mg. Arch.

—

: adscendens m. Lusit. 6
: apterus F. S. R. 101. 7. - Grm. Arch. m. 11. Lus. 5
- cinereus Ol. - Grm. Arch. n. 8. 2
Fulg. Ol. VI. 577. 51.
. coleoptratus F. S. R. 99. 1.-

Grm. Arch. n. 1 - Mg. n. 1 - Fall. act. holm. 1806. 122. * 1
Cerc. Pz. 2. 11 - F. E. S. 4. 53. 26.
Cic. Geoff. 1. 418. 7.
Fulg. gibbosa Ol. n. 49.
- dilatatus Fourc. - Grm. Arch. n. 7. 3
Cic. Fourc. Ent. p. 1. 193. 33 - Vill. 1. 469. 50. t. 3. f. 13.
Fulg. Oliv. n. 50.
- discolor Grm. Mg. 4. 102. 4. Arch. n. 10. 4
- dissimilis Fall. act. holm. p. 123. 2 - Grm. Arch. n. 21 - Ahr. fn. 9. f. 15. 16. Fenn. 4
- flavescens Grm. Arch. n. 9. Fulg. Ol. u. 52. 4
: grylloides F. S. R. 101. 8.- Grm. Arch. n. 13.
Cerc. E. S. Eur. aust. 3
- immaculatus F. S. R. 100. 6. (falso apterus) Grm. Arch. n. 12. an potius Aphrophora. 3
- lauri Grm. Mg. n. 2. Arch. n. 2 - Ahr. fn. 2. 19. - Grm. iter. 282. 471. Dalm. 4
: nasutus m. Eur. aust. 4
- pedestris F. S. R. 101. 9.- Grm. Arch. 14. 3
Cerc. E. S.
- praeustus F. S. R. 100. 5. Cerc. E. S. 3

---

57. **Derbe** F. - Ltr. - Grm. Arch.

—

- Bonellii Fulg. Ltr. gen. III. 166. Gal. m. 8

---

58. **Delphax** F. Grm. Fll. Z.
Fulgora F.

—

anceps Grm. Mg. 10. limbata.
: basilinea Grm. Mg. 9. - Arch. 1. 3
: bicarinata m. * 4
clavicornis F. Asiraca.
crassicornis F - Fll. Asir.
. dispar Zett. 1. 548. 1 - Fall. act. holm. 1806. 126. 3.- Hem. 74. 2. * 2
marginata Grm. Arch. 4. Mg. 6. F. S. R. 34. 9.
Fulg. F. E. S. 4. 7. 25.
var. D. flavescens Grm. Mg. 4. F. S. R. 84. 7.- Fulg. E. 1.
var. D. striata Grm. Mg. 5 - F. S. R. 84. 8.
flavescens F. S. R - Grm. Mg. dispar.
. guttula Grm. Mg. 7 - Arch. 9 - Fall. Hem. 1. 76. 5 - P. 126. 2. * 2
D. minuta Z. 3 · Fll. act. 6.
. hemiptera Zett. n. 4 - Grm. Mg. n. 8 - Arch. n. 10, pellucida.
. limbata F. S. R. 84. 3. - Grm. Mg. n. 2 - Arch. n. 2. * 3
D. anceps Grm. Mg. n. 10.
: lineola Grm. Mg. n. 1. - Arch. n. 6 - Ahr. 7. 19. 3
marginata F. S. R - Grm. Mg. 6. dispar.
minuta Zett. - Fall. act. holm. v. guttula.
— F. R.
Fulg. minuta F. E. S. 4. 6. 20? cf. lineola.
. notula Grm. Arch. * 2

striata Fll. act. 6.
striatella Fll. n. 3.
. pellucida F. R. 6 - Grm. Mg. 3 - Arch. 3-Z 2. * 1
Fall. act. 5 - h. 4.
Fulg. E. S. 22.
D. venosa Grm. Arch. 5.
striata Fll. Z. annot. notula.
: unicolor m. * 3
venosa Grm. Arch. pellucida.

---

59. Asiraca Latr. Grm.
Delphax F.

—

. clavicornis Ltr. gen. 3. 167. 1. Grm. Arch. p. 57. 4 Pz. 111. 8. * 2
Delph. F. S. R. 83. 1.
E. S. sppl. 522. 2.
Coq. 1. 33. t. 8. f. 7.
: crassicoris Creutz. Grm. Arch. n. 7. 3
Delph. F. S. R. 83. 2.
E. S. sppl. 522. 1.
Cic. Pz. 35. 19.
- dubia Grm. Arch. n. 8. 2
Pz. 35. 20.

---

60. Tettigometra Latr.
Fulgora Pz.

—

: atra Hag. Symbol. n. 27.- Pz. 128. 2. 3
: laeta m. Pz. 128. 1. 3
. obliqua Latr. Grm. Mg. 4. 6. 1. *
Fulgora Pz. 61. 13.
- umbrosa Germ. Mg. 4. 7. 3. 3
. virescens Ltr. Grm. 4. 5. 2. *2
Fulg. Pz. 16. 12.

---

61. Smilia Grm.
Centrotus F. S. R - Membracis F. E. S.

—

. genistae Mem. E. S. - Geoff. 2. 424. 19 - Grm. Mg. 22 - Pz. 50. 20. * 1
Centrot. F. S. R. 26.

---

62. Centrotus Germ. F.- Fall.
Cicada L - Membracis F. E. S.

—

. cornutus F. S. R. 19. 15. Grm. Mg. 4. 32. 1. *
Membr. E. S. 22. Pz. 50. 19.
Cic. L. S. N. 6 - fn. 879.
Geoff. 1. 423. 18.
Schreb. 11. f. 3. 4.
Petiv. t. 47. f. 2. 3.
Sulz. Ins. t. 10. f. 63.
Schff. 96. 2.
Deg. 3. 181. 3. t. 11. f. 22.
genistae F. S. R. Smilia.

---

63. Cercopis F. - Germ.
Cicada L.

—

abbreviata F. S. R. Ptyela.
abdominalis F. S. R. Jassus.
albipennis F. S. R. Ptyela.
alni Fall. Aphroph.
angulata F. E. S - S. R. Fall. Ptyela.
aptera F. E. S. Jssus.
atomaria F. S. R. Jassus.
atra F. E. S - S. R - Coq. Pz. Penthimia.
- atra Pz. 4
Membracis Pz. fn. 33. 13.

bifasciata F., E. S - S. R.- Pz. Ptyela.
biguttata F. E. S - S. R. Ptyela.
campestris Fall. Ptyela.
capitata F. E. S. Pt. sec. Z.
coleoptrata F. E. S. Issus.
coriacea Fall. Ptyela.
- dorsata Grm. Mg. 11 - fn. 1. 21. Ital. 3
ericae Grm. fn. v. Ulopa obtecta.
exclamationis Thunb. Fall. Ptyela.
fasciata F E. S-S. R. Ptyela.
gibba F. E. S-S. R. Pt. spum.
grisea F. S. R. ?
grylloides F. E. S. Issus.
haemorrhoa F. S. R. Penth.
histrionica F. E. S. Jassus.
immaculata F. E. S. Issus sec. S. R.
lateralis F. E. S - S. R.- Pz. Ptyel. spum.
leucocephala F. E. S - S. R - Geoff. Pty. spum.
leucophthalma F. E. S - S. R. Ptyela spum.
lineata F. E. S - S. R. Ptyela spum.
— Fall. 6. cit. L. et abbreviatam F. E. S - S. R. Pt. lineata.
. mactata Grm. Mg. 14. fn. 14. 11. 3
Cic. sanguinolenta Scop. 330.
marginella F. E. S - S. R.- Pz. Pt. spum.
pedestris F. E. S. Issus.
praeusta F. E. S. sec. Z. Pt. spum. sec. F. S. R. Issus.
populi F. E. S - S. R. Pt. spum.
. quinquemaculata Hfgg. - Grm. Mg. 12. Lusit. 3
reticulata F. E. S - S. R. sec. Z. et Fall. Jass. ocellaris.
ruficollis F. E. S - S. R. Penthim.
rustica F. E. S - S. R. - Fall. Acuceph.
salicis Fall. act. hem. Aphroph.
sanguinicollis F. S. R. Penthim.
. sanguinolenta F. E. S. 6.- S. R. 20 - Grm. Mg. 13. fn. 4. 20. 1
Cic. L. S. N. - Geoff. 1. 418. t. 8. f. 5.
spumaria F. E. S - S. R.- Fall. hem. Ptyel. sp.
— Pz. Aphr. alni.
— Salicis Deg. Aphr. sal.
— graminis Dg. Aphr. alni.
striata F. E. S - S. R. Acuc. rust.
striatella F. E. S - S. R. Acuc. rust.
transversa F. S. R - sppl. E. S. Ac. rust.
trifasciata F. E. S - S. R. Acuc. biafsc.
unifasciata F. E. S - S. R. Pt. coleoptr.
variegata F. E. S. Ac. rust.
vittata F. E. S - S. R. Pt. spum.
. vulnerata Fll. - Grm. Mg. 15.
Membr. sanguinolenta Pz. 33. 12 - Naturf. 6. t. 2. f. 1. 2 - Stoll. 3

64. Aphrophora Grm.
(reliquas omnes Aphrophoras Germari quaere in G. Ptyela.)
Cicada L. - Fall. - Z. - Cercop. F.

—

. alni Fall. *
Cerc. Fall. act. - Hem. 2 - Zett. 1.
Cerc. bifasciata F. E. S. 40 - S. R. 57. exclus. cit. L. et Deg. Pz. 7. 20.
Cerc. spumaria Pz. 103. 8. exclus. Syn. - Schff. el. t. 42.
Aphr. Grm. Mg. 1.
Cic. cincta Thunb. Ups. 4. 23. 39.
. corticea Germ Mg. 2 - fn. 8. 19. 2
. salicis Cerc. Fall. Hem. 1.
Cic. spumaria salicis Dg. 3. 180. 2. 2

———

65. Ptyela Grm. in Guerin.
Aphrophora Grm. Mg.
Cercopis F - Fll - Z.

—

. abbreviata F. Aphr. Grm. - Mg. n. 10.
Cerc. Pz. 103. 9 - F. S. R. 47. 96 - E. S. 91. 36.
v. lineata L.
: albipennis F. Aphr. Pz. 112. 18. * 3
Cerc. F. S. R. 98. 60. - E. S. sppl. 524. 44.
angulata (Cerc.) F. S. R. 97. 49 - E. S. 4. 53. 27.
vid. coleoptrata.
- apicalis Aphr. Ahr. fn. 9. 17 - Grm. Mg. n. 7.
var? spum. 2
: campestris Cerc. Zett. n. 3 - Fall. Hem. 20. 7 - Act. Holm. p. 252. 2
cincta Thb. Ups. 4. 23. 39.
v. Aphr. salicis.
. coleoptrata L. Grm. Mg. n. 11. *
Cicada L. fn.
Cerc. angulata Pz. fn. 103. 10 - F. S. R. 49. 97. - E. S. 4. 53. 27 - Fall. Hem. 13. 3.
- coriacea Fall. Hem. 14. 4. 3
dimidiata Pz. 112. 17. spum.
. exclamationis Thunb. Pz. 112. 18. * 1
Cic. Thunb. act. ups. 4. 24. 40.
Cerc. Fall. act. holm. 1803. n. 7 - Zett. n. 4 - Fall. Hem. 21. 8.
Aphr. lateralis Grm. Mg. 9.
gibba F. Zett. var. b.
spumaria.
lateralis Germ. Mg. 9.
exclamationis.
— Zett. var. g. spumaria.
leucocephala Zett. var f.
spumaria.
leucophthalma Zett. var. d.
spumaria.
. lineata Cic. L. fn. 888. * 1
Cerc. Fall. act. hem. 6.
Cerc. abbreviata F. E. S. 41 - S. R. 47 - Pz. 103. 9.
Aphr. abbr. Grm. Mg. 10.
Cerc. F. S. R. 96. 42. - — E. S. 52. 24. var. i. Zet.
spumaria.
maculata Cerc. Zett. var. d. spumaria.
marginella Grm. Mg. 8.
Cerc. Zett. var. h. spum.
obscura Cerc. Zett. var. e.
spumaria.
oenotherae Grm. Mg. n. 5- spumaria.

. pallida Cerc. Zett. var. c.
spumaria.
. spumaria L. *
Cic. L. fn. 881 - Deg. 3. 163. 1. t. 11. f. 1 - 21. et act. holm. 1741. p. 221. t. 7 - Fall. act. 1805. p. 246. 4 - Zett. 2 - Fall. Hem. Su. 14. 5.
— Grm. n. 1. Aphr. alni. vittata F. Zett. var. k. excl. cit. Ahr. spumaria.

---

66. Ulopa Grm. Mg. IV. p. 54. Fall.

—

. decussata Grm. 2. * 3
- lugens Grm. 3. 3
. obtecta Grm. 1. * 1
Cerc. ericae Ahr. 3. 24.
scanica Fll. hem. v. Paropia.
- trivia Grm. 4. Ahr. 4. 21. 3

---

67. Ledra F. etc.

—

. aurita F. S. R. 24. 1. - Grm. Mg. 4. 54. 1. * 2
Membr. E. S. - Cic. L. S. N. - Geoff. 422. 17. Schrb. 8. f. 1. 2. - Schff. 96. 3. - Pz. 50. 18. - Sulz. t. 9. f. 7.

---

68. Penthimia Grm. Mg. 4. p. 46.
Cercopis F.

—

. atra Grm. 1. * 2
Cerc. F. E. S. 12 - S. R. 27 - Coq. 1. 34. t. 8. f. 9.
Cicad. aethiops Pz. 61. 17. var. Cic. haemorrhoa Schr. Pz. 61. 16.
- sanguinicollis F. R. 29.
- thoracica Pz. 61. 18.

---

69. Tettigonia Grm. in Guerin.
Cicada autorum reliquorum.

—

. viridis L. - Grm. Mg. 25. *
Cic. L. fn. 895 - S. N. 46 - F. E. S. 43 - S. R. 65 - Pz. 32. 9 - Fall. act. - hem. 4 - Zett. 5.
Tettigonias reliquas Germari Mg. v. Euacanthus et Typhlocyba.
Fabricii v. Cicada.

---

70. Euacanthus Grm. in Guerin.
Tettigonia Grm. Mg.
Cicada L - F - Fll. - Z.

—

. acuminata * 2
Tett. Grm. 27 - Pz. 111. 9.
Cic. F. R. 68 - E. S. 40.
— interstincta Fll. act. h. 6.
. interruptus *
Cic. L. S. N. 35 - fn. 889 - F. E. S. 38 - S. R. 67 - Pz. 32. 8 - Z. 6. Geoff. 1. 419. 9.
- moestus Z. Cic. 7. Lapp. 5

---

71. Typhlocyba Grm. in Guerin.
Tettigonia Grm. Mg.
Cicada F - Fll - Z.

—

. aurata Cic. L. fn. 899 - Fll.

act. p. 39 - h. 40 - F. E. S. 80 - S. R. 80.
C. picta F. E. S. 67 - S. R. 75.
Tett. Grm. Mg. 29 - Pz. 112. 23.
? Cic. nigropunctata Schr. En. 499. * 1

. aureola Cic. Fll. 22.
Typhl. chlorophana Pz. 124. 9. * 3

: blandula Cic. Rossi fn. 1263.- Fll. act. p. 42 - h. 56.
Typhl. quercus Pz. 124. 7. * 4

chlorophana Pz. aureola.

. citrinella P. 124. 7. Cic. Z. 36. * 1

: concinna Pz. 124. 10. b. * 3
Tett. Grm. fn. 14. 12.

: decempunctata P. 124. 5.
Cic. Fll. act. p. 41 - h. 42 - Z. 41. 2
Typhl. elegantula P. 124 5.

: discicollis P. 124. 8. 3

: elegantula Zett. - Pz. 124. 3.
Cic. Zett. 536. 35. 3
Cic. albostriella Fall. Hem. 54. 49.

flavescens F. Fall. Cic. Grm. Tett. v. rosae.

- geometrica Schr. 3
Cic. Schr. fn.
Tett. Grm. Mg. n. 31.

: lineatella Fall. 3
Cic. Fall. act. p. 36. - Hem. 54. 50 - Zett. 539. 40.

: pulchella Cic. Fall. act. p. 36 - Hem. 55. 51 - Zett. 540. 42. 3
Typhl. tenerrima Pz. 124. 10. a.

— Pz. 124. 6. v. tenella.

- pusilla Rossi Tettig. Grm. Mg. 30. 3

- quercus Cic. F. E. S. 4. 47. 88 - S. R. 79. 89.- Fall. act. p. 42 - Hem. 56. 54. 3

— Pz. v. blandula.

. rosæ L - Pz. 124. 1. *
Cic. L. fn. 902 - Deg. 3. 193. 9 - Zett. 538. 39.
— flavescens F. E. S. 4. 46. 85 - S. R. 79. 85.- Fall. act. p. 35 - Hem. 53. 48.

- sexpunctata Cic. Fall. Hem. 51. 43. 3

: smaragdula Fall. Pz. 124. 8. annot. * 2
Cic. Fall. act. p. 37 - Hem. 53. 46 - Zett. 535. 33.

: tenella Cic. Fall. act. p. 43.- Hem. 52. 44. * 2
Typhl. pulchella Pz. 124. 6.

tenerrima Pz. v. pulchella.

- tiliae Geoff. 3
Cic. Geoff. 1. 426. 24. - Fall. act. p. 42 - Hem. 57. 55.

- ulmi L. 3
Cic. L. fn. 900 - Deg. 189. 8. t. 12. f. 12. 19.- F. E. S. 4. 45. 81 - S. R. 78. 81 - Fall. act. p. 38 - Hem. 49. 39.

. urticae F. - Pz. 124. 4. * 1
Cic. F. S. R. 77. 76 - Fal. act. p. 40 - Hem. 50. 41.- Zett. 537. 37.

- virescens Fall. 2
Cic. Fall. act. p. 33 - Hem. 52. 45 - F. S. 4. 46. 84? S. R. 79. 84?

- viridula Fall. 2
Cic. Fall. act. 47. Hem. 53 47.

. vittata L. * 1
Cic. L. fn. 893 - Fall act. p. 39 - Hem. 56. 53 - Zet. 538. 38.

———

72. **Bythoscopus** Germ. in Guerin.

Cicada L. - F. Jass. F - Germ. Fall. Z.

- assimilis Jass. Grm. fn. 17. 15. (cit. falso Cic. assim. Fall.) div. videtur a virescente. 2
- cereus Jass. Grm. fn. 17. 14. vix. div. a nitidulo. 2
. crenatus Jass. Grm. fn. 17. 10. * 3
. diadema Jass. F. S. R. 14.- Cic. E. S. 74. * 2
- frenatus Jass. Grm. Mg. 16. 2
. fruticola Jass. Fall. act. - Hem. 5. (citat? diadema at falso.) Z. 4. * 1
var. α. bipustulatus F. S. R. 18. Cic. E. S. 79.
var. β. triangularis F. S. R. 19. Cic. E. S. 82.
— γ. flavicollis Cic. L. 891 - S. N. 33 - F. E. S. 42 - Jass. S. R. 64.- Ahr. fn. 3. 23.
— δ. rosae Cic. F. E. S. 77 - Jass. S. R. 16.
— ε. tiliae Grm. fn. 14. 14.
- Gyllenhalii Jass. Fall. Hem. 4. 3
. lanio Jass. F. S. R. 4 - Grm. Mg. 1-Fall. act.-Hem. 1. * 1
Cic. F. E. S. 50 - L. fn. 892 - Pz. 32. 10 et 4. 23.
Jass. brunneus F. S. R. 87. 10 - Grm. Mg. 3. - Cic. E. S. 68.
: larvatus m. 3
. lituratus Jass. Fall. act. Hem 2 - Zett. 2. * 2
Jass. varius Grm. fn. 16. 18.
marginatus m. * 3
: nanus m. * 3
. nassatus Jass. Grm. fn. 17. 13. * 2
- nigritula Jass. Zett. 5. 3
. nitidulus Cic. F. S. R. 88.- E. S. 87. * 2
? Jass. cereus Grm. fn. 17. 14.
: notatus Jass. F. S. R. 82. (exaltatus in indice in notatum mutatus). 3
. poecilus m. 3
. populi Jass. Fall. act. - Hem. 3 - Zett. 1. * 2
Cic. biguttata F. E. S. 70.- Jass. S. R. 11 - Grm. Mg. 9.
Cic. populi L. fn. 890. - S. N. 32.
Cic. fulgida F. E. S. 4. 44. 73 - Jass. S. R. 13.
Cic. coryli L. fn. 901. mas.
. prasinus Jass. Grm. Mg. 2. * 2
Cic. F. E. S. 46 - S. R. 70.
- puncticeps Jass. Grm. fn. 17. 12. cf. Byth. venosus. 2
: reticulatus J. Pz. 126. 4. * 1
. scurra Grm. * 3
Jass. Grm. fn. 17. 11.
- tremulae Jass. Zett. 3. - Cic. Estlund act. holm. 1796. p. 129. t. 5. f. 3. scurra? 3
. varius Flata F. S. R. 49.- Cic. E. S. 65 - Jass. Grm. Mg. 4. fn. 16. 18. * 3
. venosus Cic. Fall. act. Hem. Zett. 6. * 2
Jass. Grm. Mg. 18 - fn. 5. 20.
? Jass. puncticeps Grm. fn. 17. 12.
. virescens Cic. F. E. S. 34.- S. R. 84 - Jass. Grm 45. * 2
var? gramineus F. S. R. Cic. F. E. sppl. 521 et S. 71.

———

73. Jassus F. Germ.
Cicada L - F - Z - Fall.

—

. abdominalis Grm. Mg. 29.- fn. 17. 19 - P. 125. 4. * 1
Cic. Fall. act. hem. 10. - Zett. 8.
. abietinus * 2
Cic. Fall. act. hem. 28.
var. Cic. biguttata Fall. act. hem. 26 - Z. 19.
var. torneella Z. 21.
albiger Germ. Mg. 22. fn. 17. 17. v. serratulae.
- alpinus Cic. Zett. Cic. 30. Lapp. 4
: argentatus Cic. F. E. S. 47 - S. R. 72 - P. 126. 5. 3
interstitialis Grm. Mg. 27. fn. 17. 20.
: assimilis Cic. Fall. act. hem. 16. * 2
— Germ. fn. 17. 15. v. Byth.
. atomarius F. E. S. 45. - Grm. Mg. 8 - fn. 16. 16. P. 130. 6. * 1
Cic. nervosa Fall. hem. 23.
. attenuatus Grm. Mg. 31. - Pz. fn. 130. 9. * 1
bicolor F. E. S. J. abdominalis.
biguttatus F. S. R. Grm. Byth. populi.
bipustulatus F. S. R - Grm. Byth. frutetorum.
brunneus F. S. Grm. Byth. lanio.
. cephalotes P. 125. 6. * 2
cereus Grm. fn. Byth. nitidulus.
- confinis Cic. Zett. 18. Lapp. 3
conspersus P. v. Selenoc.
costatus Grm. Acuceph. rust.
. costalis Cic. Fall. hem. 12. * 2
crenatus Grm. fn. Byth.
. cruentatus Cic. Pz. 16. 15.- Zett. 20 - Fall. act. - Hem. 27. 3
diadema F. E. S. Byth.
: fenestratus P. 122. 5. 4
festivus F. S. R. Typhl.
flavicollis Grm. Mg. fn. Byth. fruticola.
- flavipennis Cic. Zett. 15. Lapp. 3
: flavovarius P. 129. 9. * 2
frenatus Grm. Mg. Byth.
fruticola Fall. Z. Byth.
fulgidus F. R. Grm. Byth.
gramineus Grm. Byth.
. grisescens Z. 25 - P. 124. 14. * 2
Gyllenhalii Fall. Hem. Byth.
histronicus F. - Grm. Mg. 25 - Pz. 122. 3. * 2
Cerc. F. S. R. 62 - E. S. 44.
Cic. Fall. act. hem. 8.
interstitialis Grm. Mg. fn. v. J. argentat. 3
lanio F. S. R. - Grm. Mg. Fall. v. Byth.
lineatus F. S. R. 9. zieht Z u. Fall. zu J. reticulat.
. — Grm. Mg. 17 - fn. 5. 19. - P. 121. 13. * 2
lituratus Fall. act. - hem. Byth.
maculatus F. S. R. 17. ? Jass. plebejus.
mixtus F. S. R. - Grm. Mg. fn. v. J. reticulat.
nassatus Grm. fn. Byth.
- nasutus m. Norimb. 6
nigritulus Zett. Byth.
notatus F. S. R. et 2 (index) Byth.
obliquus Grm. Mg. Acuceph. albifrons foem.
obsoletus Grm. Mg. Selenocephalus.

. ocellaris Cic. Fall. act.-hem. 13 - Zett. 11 - P. 129. 11. *
Cerc. reticulata F. R. 64.- E. S. 46.
ocellatus Sc. Grm. Mg. 20.- fn. 17. 18 - Cic. Scop. 343. J. ocellaris.
. pallens Cic. Z. 9 - P. 125. 5. * 2
. pascuellus Cic. Fall. hem. 11. * 1
C. punctipes Z. 14.
pectoralis Grm. Mg. J. subfusculus.
. plebejus Cic. Fall. act.-hem. 19 - Z. 24 - P. 130. 7. * 2
? C. erythrophthalma Schr.
populi Fall. act. hem. Byth.
prasinus Grm. Mg. Byth.
. prasinus Cic. Fall. act. hem. 25. * 2
: procerus m. P. 129. 10. 3
. proteus P. 125. 8. * 2
. pulicaris Cic. Fall. act. - hem. 15 - Zett. 12 - P. 127. 4. * 1
. punctatus Cic. Fall. act.- hem. 52 - Zett. 34 - P. 122. 6. * 2
puncticeps Grm. fn. Byth. venosus.
: puncticollis m. P. 126. 7. * 2
punctifrons Grm. Mg. P. 122. 1. Jass. ventralis.
. — Pz. 126. 6 - Fll. h. 29. * 1
. quadrinotatus Cic. Pz. 103. 7 - F. E. S. 71 - S. R. 77 - P. 122. 4. c. * 2
- quadripunctatus Fall. Grm. fn. 14. 15. 2
Cic. Fall. act. - hem. 34.
- quadriverrucatus F. R. 12. Cic. F. E. S. 72. 2
. reticulatus Cic. Fall. act.- hem. 24 - Thunb. - Z. 16 - P. 130. 11. * 2
Cic. mixta F. S. R. 7. - Jass. Grm. Mg. 7. fn. 16. 17.
— Pz. 126. 4. v. Byth.
- rivularis Grm. Mg. 26. 3
rosae F. S. R. Byth. fruticola
- rostratus P. 122. 2. 6
. russeola Cic. Fall. hem. 14. * 2
scurra Grm. fn. Byth.
- septemnotatus Cic. Fall. act. - hem. 38 - Z. 31. 3
. serratulae F. Grm. Mg. 20. * 2
Cic. E. S. 63.
J. albiger Grm. Mg. 22.- fn. 17. 17.
- 6 notatus Fall. - Grm. fn. 14. 13 - P. 122. 4. d. * 1
Cic. Fall. act - hem. 36.
- 6 punctata Cic. Fall. hem. 43. 3
. simplex P. 126. 7. * 2
. sordidus Cic. Zett. 26 - P. 130. 12. * 2
C. plebejae var. γ. Fall.
: splendidulus Cic. F. S. R. 83 - Fall. act. - hem. 30.- P. 126. 8.
Cic. nitidula F. E. S. 83. 3
stigma Grm. Mg. Byth. populi.
. striatus Cic. L. fn. 887. - S. N. 30 - Fall. act.- hem. 17 - Z. 13 - (F. E. S. 51 - S. R. 74. cf. subfusculus.) P. 130. 10. *
— Grm. Mg. Acuc. rust.
. striatulus Cic. Fall. act.-hem 33 - Z. 28 - P. 130. 8. * 2
strigatus Grm. striatus.
. strigipes Cic. Z. 29. * 2
P. 122. 4. a. b. g - i.
. striola Fall. - Grm. fn. 15 15 - P. 122. 4. f. * 1
Cic. Fall. act. - hem. 32.
. subfusculus Fall. - Grm. fn. 16. 19 - P. 130. 4. * 1

Cic. Fall. act. - hem. 31- Z 22.
J. pectoralis Grm. Mg. 30.
subrusticus Grm. fn.
v. Acuc. albifrons.
. sulphurellus Cic. Z. 32. * 2
- tenuis Grm. Mg. 32. 2
tiliae Grm. fn. Byth. frut.
: torneellus Cic. Zett.
cf. J. abietinus.
. transversus Cic. Hem. 20. * 2
C. grisescens Z. 25.
tremulae Zett. Byth.
triangularis F. S. R. - Grm. Mg. Byth. frutic.
trifasciatus Grm. Mg.
v. Acuc. bifasc.
- ulmi Cic. fn. L 900 - S. N. 49 - Fall. act. - hem. 39.- F. E. S. 81 - S. R. 81- Deg. 3. 189. 8. t. 12. f. 12 - Geoff. 1. 427. 27. 2
: undatus Cic. Fall. act. - hem. 7 - Deg. 3. 183. 5. t. 11. f. 24 - Grm. fn.
J. undat. 2
varius Grm. Mg. fn. 16. 18. Text. Byth.
— Grm. fn. 16. 18. icon.
Byth. lituratus.
- variatus Cic. Fall. act. - hem. 37. 3
venosus Grm. Mg. fn.
Byth.
: ventralis Cic. Fall act. - hem. 9.
J. punctifrons Grm. Mg. 28 - P. 122. 1. 3
virescens F. - Grm. Mg.
Byth.
vitreus F - Grm. Mg.
Byth.
vittatus Grm. fn.
J. undatus.

---

74. Selenocephalus Grm. in Guerin.

Cicada Fll.
Jassus Grm. Reise.

—

: agrestis Cic. Fall. act. - hem. 18 - P. 124. 12. * 4
- obsoletus Grm. 4
Jass. Grm. Reise pg. 231. Mg.

---

75. Acucephalus Germ. in Guerin.

Cicada L - Fall - Z.
Cercopis F. - Jass. Grm.

—

. albifrons L. - Pz. 125. 2. foem. bifasciatus falso * 2
Cic. L. fn. 881 - S. N. 27 - Fall. Hem. 2.
Cic. dispar Zett. 4.
Mas: Cic. affinis Fall. act.
Foem: Cerc. subrustica Grm. fn. 17. 16.
Jass. obliquus Grm. Mg.
. bifasciatus L. - Pz. 125. 1. mas. 125. 3. foem. Ac. dispar falso. * 2
Cic. L. fn. 898 - S. N. 10 - Fall. act - Hem. 3.- Zett. 3.
Cic. trifasciata Deg. 3. 186. 6. t. 11. f. 25.
Cerc. — F. E. S. 4. 56. 42 - S. R 58.
. rusticus F. - Pz. 124. 15. mas. *
Cercop. F. E. S. 33 - S. R. 51.
Cic. Fall. act. Hem. 1.- Zett. 1.

Cerc. costata Pz. 61. 14. foem.
Cerc. striata F. E. S. 23.- S. R. 40.
— variegata F. E. S. 37.-
— striatella F. E. S. 43.- S. R. 59.
— transversa F. sppl. 23. 24 - S. R. 41.
Cic. nervosa Schr. En.
Jass. striatus Grm. Mg. 24.
— costatus Grm. Mg. 36.
- spurius Cic. Z. 2. 3
Cic. bifasciatae var. spur. Fll. act.

---

76. Eupelix Grm. Fall. Cicada F.

—

. cuspidata Grm. Mg. 4. 94. 1 - Fall. hem. * 3
Cic. F. R. 76. 86. Fall. act. - Ahr. 4. 22.

---

77. Paropia Grm. in Guerin. Coelidia Grm. Mg. - Ulopa Fll.

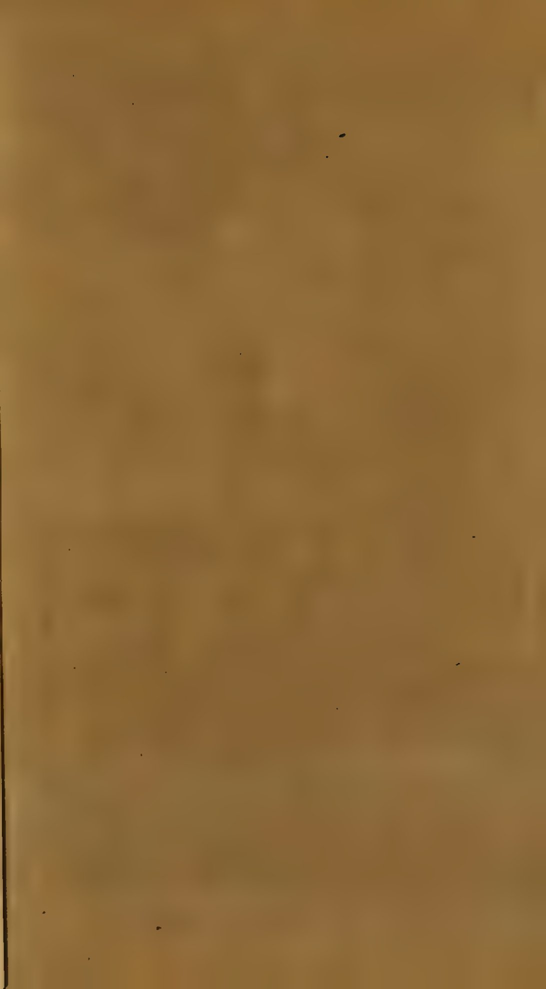
—

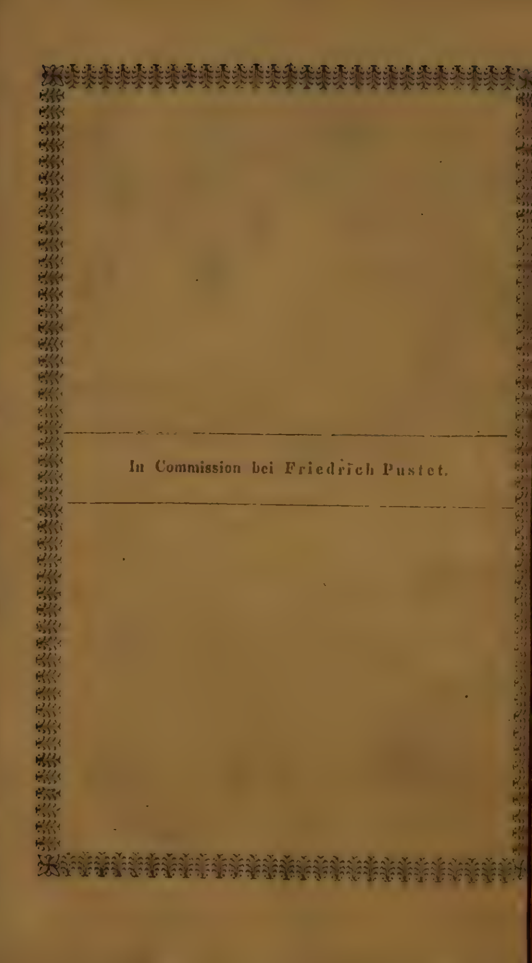
. scanica Fall. Pz. 126. 1. * 2
Ulopa scan. Fall. hem. 1.
Coelidia scutata Grm. Mg. 5 - fn. 11. 21.

Erklärungen zur Synopsis.

L: Linne. fn: dessen fauna suecica. S. N. dessen Systema naturae ed. xiij. — Gmel. die Ausgabe von Gmelin.
F: Fabricius. E. S. dessen Entomologia systematica. S. R. dessen Systema Ryngotorum.
Fll. oder Fall: Fallen. act. dessen Arbeiten in den Actis Holm. — Cim. oder Mon. oder m. dessen Monographia Cimicum. — Hem. oder h. dessen Hemiptera Sueciae Lund. 1819.
Z. oder Zett: Zetterstedt fauna insectorum lapponica 1828.
P. oder Pz: Panzer Deutschlands Insecten Heft. 1 - 135.
W. oder Wolff: dessen Abbildungen der Wanzen, 5 Hefte
H. oder Hahn: dessen wanzenartige Insecten, bis jetzt 11 Hefte; wenn eine römische Zahl dabei ist, dessen icones ad monographiam Cimicum. Ein Heft.
Grm: Germar. Mg. dessen Magazin für Entomologie. — Arch. dessen Arbeit über Cicaden in Thons Archiv. — fn. dessen (früher Ahrens) fauna. — Guer. dessen Aufsatz über Cicaden in Guerins Magasin d'Entomologie.
Ltr: Latreille genera crust. et insectorum. 4 Bände.
Lap: Laporte über Eintheilung der Wanzen in Guerins Magasin.
Schill: Schilling Beiträge zur Entomologie.
Schummel ebendaselbst.
Geoff: Geoffroy. — Deg: Degeer Abhandlungen. — Schff: Schaeffer icones. — El: dessen Elementa. — Schr: Schrank. — En. dessen Enumeratio insectorum Austriae. — fn: dessen fauna boica. — Scop: Scopoli Entomologia carniolica.

Bei den Hemipteris führen die zur Gattung gehörigen Arten vorne ein Zeichen; einen Doppelpunct, wenn ich die Art besitze, aber nicht mittheilen kann, einen Punct wenn ich sie abgeben kann, einen Querstrich, wenn ich sie wünsche. Alle Namen denen eines dieser Zeichen fehlt, sind nur Synonyma, und ist die Stelle wohin sie gehören mit oder ohne v. (vide) am Ende der Zeile angegeben; cf. (confer) zeigt an, dass ich dies Synonym nicht mit voller Gewissheit zur bezeichneten Art ziehe. Das Sternchen vor der Preiszahl bedeutet das Vorkommen bei Regensburg; wo sonst kein Vaterland angegeben ist, ist Deutschland verstanden.





In Commission bei Friedrich Pustet.

Dr. Herrich-Schäffer's

Nomenclator entomologicus.

Heft II.

Coleoptera, Orthoptera, Dermatoptera und Hymenoptera.



Nomenclator entomologicus.

Verzeichniss der europäischen Insecten;

zur Erleichterung des Tauschverkehrs mit Preisen versehen.

Von

Dr. Herrich-Schäffer,

K. B. Kreis- und Stadtgerichtsarzt zu Regensburg.

Zweites Heft.

Coleoptera, Orthoptera, Dermatoptera und Hymenoptera.

Mit 8 lithographirten Tafeln.

Regensburg.

Bei Friedrich Pustet.

1840.



Vorrede.

Später, als bei Herausgabe des ersten Heftes meine Absicht war, folgt dieses zweite, umfangreichere. Der Druck des Käferverzeichnisses hatte gleich nach dem Erscheinen jenes ersten Heftes begonnen und war bald bis zur pag. 32 vorgeschritten, als unvorgesehene Hindernisse den weiteren Fortgang aufhielten, so dass ich noch vor Kurzem unschlüssig war, ob ich das Ganze beenden solle oder nicht; zumal als seit jener Zeit in der Käferkunde Fortschritte geschehen sind, welche vorliegendes Verzeichniss weniger zeitgemäss erscheinen lassen. Aufmunterung von einigen mir beachtenswerthen Seiten bestimmten mich zum ersteren und so lasse ich denn das nur als einen Auszug der europäischen (und sibirischen) Arten aus Dejean's Catalog von 1833 anzusehende Verzeichniss der Käfer zugleich mit der synoptischen Bearbeitung der *Orthopteren*, *Dermatopteren* und *Hymenopteren* erscheinen. Es fehlen darin drei der schwierigsten Familien, die *Staphliniden*, *Xylophagen* und *Curculioniden*, weil damals weder Erichson's Käfer der Mark Brandenburg und *Genera et Species Staphylinorum*, noch Ratzeburg's Forstinsekten, noch Schönherrs *Curculionen* erschienen waren. Diese drei Familien hoffe ich im nächsten Hefte in vollständigerer Ausarbeitung nachzuliefern. Aber auch für die anderen Familien haben sich seit der Zeit reichhaltige Nachträge angesammelt, so wie meine Sammlung selbst durch den Ankauf der des verstorbenen Grafen Jenison sich bedeutend bereichert hat und ich jezt weit mehr als mit dem Punkt (.) bezeichnete Arten mittheilen kann; der Doppelpunkt (:) bedeutet, dass ich die Art besitze, ohne sie mittheilen zu können; der Strich (-) dass sie mir fehlt; der Stern dass sie bei Regensburg —, die mangelnde Angabe eines Vaterlandes, dass sie in Deutshland vorkommt, die Zahl hinten den Tauschwerth in der Art dass

0 ½ ggr.	4 5 ggr.	7 1½ Thlr.
1 1 ggr.	5 12 ggr.	8 3 Thlr.
2 3 ggr.	6 1 preuss. Thlr.	9 6 Thlr.
3 4 ggr.		

bezeichnet.

Die anderen Zahlen, es mag Pz. oder P. dabei stehen oder nicht, ist das Citat aus den von mir bis jezt bis zum 172sten Hefte fortgesetzten Panzer'schen Insekten Deutschlands in der Art, dass die erste Zahl das Heft, die zweite (und einigemale noch mehre) das Blatt bezeichnen, unbekümmert um den in jenem Werk gegebenen Namen. Ich bitte desshalb vor dem Gebrauche des Verzeichnisses in Beziehung zu Panzers Abbildungen die Corrigenda zu beachten, in welchen einige der Panzer'schen Citata berichtiget sind. Auf diese Weise bildet dieser Nomenclator auch einen dem jetzigen Stand der Entomologie entsprechenden Index zu Panzers Fauna, vorläufig für *Coleoptera*, *Orthoptera*, *Dermatoptera*, *Hymenoptera*, *Hemiptera* und *Lepidoptera*.

Was die *Orthopteren* und *Dermatopteren* anbelangt, ist dort berührt; hier habe ich nur zu erwähnen, dass in der Synopsis der Gattung *Tetrix* nur die zwei Haupt-Arten angeführt sind, während in der Synonymie alle jene von Zetterstedt aus den unbedeutendsten Varietaeten gebildeten Arten aufgezählt werden.

Ueber die *Hymenoptera* habe ich mehr zu sagen. Diese reiche Klasse, von welcher über 3000 europäische Arten beschrieben sind, und ich allerwenigstens noch 500 bestimmt verschiedene neue Arten besitze, die Zahl der schon jezt von verschiedenen Sammlern zusammengebrachten Europäer gewiss schon Viertausende weit übersteigt, — diese Klasse halte ich vor allen anderen Insektenklassen für die geeignetste zum Studium für Anfänger. Diese Klasse ist es, in welcher mit Leichtigkeit die Gattung bestimmt werden kann, weil fast jede Gattung durch scharfe, mit wenigen Worten auszudrückende oder mit einem einfachen Umriss darzustellende Merkmale zu umgrenzen ist. Die Flügeladern sind auch bei den kleinsten Arten mit einfacher Loupe zu erkennen, sie fordern keinerlei Zubereitung oder Zerstörung des Thieres, und sind fast bei allen Arten zu unterscheiden, ohne dass man nöthig hat, die Nadel an der das Insekt steckt, aus der Schachtel oder dem Schranke herauszunehmen. So lange ich von den Flügeln Gattungsmerkmale hernehmen konnte, habe ich sie desshalb allen anderen vorgezogen. Selbst Hartigs schöne Entdeckung von zwei und nur Einem Schenkelring benuzte ich nur aushilfsweise, weil ich sie nicht so leicht in der Ausführung fand, als sie nach den einfachen Worten scheinen möchte und ich bei manchen getrockneten Exemplaren von *Pteromalinen* und *Proctotrupien* nicht zu entscheiden wagte, ob zwei oder nur Ein Schenkelring vorhanden seyen.

Der Einwurf, welcher wegen Mangel der Flügel bei manchen Gattungen und bei dem einen Geschlechte mehrerer gemacht werden kann, scheint mir gegen die Brauchbarkeit der Sache selbst nicht erheblich, und ich ziehe das sichere, so leicht und auf den ersten Blick sichtbare Merkmal, das mich unter 310-320 Gattungen etwa nur 20mal in Zweifel lässt, jenen von den Mundtheilen hergenommenen, complicirten Merkmalen vor, deren Untersuchung, zumal bei getrockneten Hymonopteren, höchst selten ohne Aufweichen, und auch dann noch fast nie ohne Abreissen des Kopfes geschehen kann. Selbst dem Einwurf, dass die Mundtheile mit dem Wesen des Insektes in genauerem Zusammenhange stehen als die Flügel, lässt sich entgegnen,

dass das entwickelte Insekt viel mehr Bewegungs- als Fress-Thier ist, und dass der Hauptzweck der lezten Lebensperiode Sorge für die Nachkommenschaft sei. Es möchten sich sogar hinsichtlich des Grades und der Art dieser Sorge einige den natürlichen Familien der *Hymenopteren* entsprechende Unterschiede anführen lassen, welche wiederum der Entwicklung des Flügelgeäders theilweise entsprechen. Je unbestimmter im allgemeinen diese Sorge nun ist, desto grössere Entwicklung und Mannigfaltigkeit finden wir im Flügelgeäder; je specieller auf eine bestimmte Lebensweise der Larve sie sich bezieht, desto einfacher und einförmiger ist es, und zwingt uns dann, andere Merkmale zu Hilfe zu nehmen. Von dieser Seite betrachtet geben die *Hymenopteren* vier scharf geschiedene Gruppen:

1) Wo die Sorge sich auf Aufsuchung der geeigneten Pflanze zum Eyerlegen beschränkt, da haben die Flügel das entschiedenste Uebergewicht; sie sind es, welche bei den Blatt- und Holzwespen so scharfe und sichere Gattungen bilden lassen, während die Mundtheile keine auffallende Unterschiede darbieten.
2) Bei den *Ichneumoniden* und *Pteromaliden*, wo es sich um Aufsuchen des geeigneten Thieres zum Eyerlegen handelt, reichen die Adern schon weniger aus; so mannigfaltig dieselben sind, so stehen sie doch nicht in so genauem Einklang mit der übrigen Körperbildung, um auf sie allein Gattungen gründen zu dürfen. Zwischen Nr. 1 und 2 dürften die Gallwespen stehen.
3) Herbeischaffung der geeigneten (animalischen) Nahrung für die auskriechende Larve (*Fossores*). Hier sind die Mandibeln stark entwickelt, weil sie mit zum Fangen und Tödten der Beute gehören; eben so auch die Beine; doch geben die Flügel wieder schärfere Merkmale als bei den *Ichneumoniden*.
4) Erbauen von Nestern, Füttern der Brut mit zubereiteter vegetabilischer Nahrung, selbst Ansammeln von Vorräthen; Wespen, Ameisen, Bienen. —

Hier reichen die Flügel am wenigsten aus, und die Mundtheile, welche nicht mehr nur allein den Anfang des Darmkanals darstellen, sondern auch als Organe der Kunsttriebe zur Auswahl, zum Einsammeln und Verarbeiten der Nahrungs- und Wohnungs-Stoffe für die Brut betrachtet werden müssen, laufen hier den Flügeln den Rang ab. Dessenungeachtet habe ich an den Flügeln auch dieser Familie scharfe, wiewohl meistens feine Trennungsmerkmale für die meisten Gattungen aufgefunden.

Bei den *Tenthrediniden*, *Siriciden*, den *Ichneumonidis adscitis*, *Formiciden*, *Mutilliden*, *Sphegiden* (*Fossores Van der Linden*), *Cyniphiden*, *Evaniden* und *Dryiniden* reicht das Flügelgeäder vollkommen zur Unterscheidung der bisher angenommenen Gattungen und zur Absonderung noch mancher schönen Gruppen hin; auch die meisten Gattungen der *Pteromaliden* (mit *Codriden Nees*) und *Apiden* lassen sich dadurch begrenzen; von lezteren stimmen nur die ohnehin äusserst nah verwandten Gattungen *Melecta*, *Crocisa*, *Epeolus*, dann *Osmia*, *Megachile*, *Coelioxys*, *Heriades*, *Chelostoma*, *Rhophites*, *Panurgus* und *Eucera* sehr überein; weniger zureichend

und bei offenbar weit verschiedenen Gattungen oft fast ganz gleich sind die Adern bei den *Ichneumonidis veris*. Bei den *Vespiden*, *Chrysididen* stimmen die im Geäder gleichen Gattungen auch im Aeussern sehr überein.

Ich gebe hier zuerst eine Uebersicht der Familien. Alle aufgeführten scheinen mir scharf abgeschlossen, und auch durch einfache Merkmale bezeichnet. Bei den *Tenthrediniden* und *Siriciden* habe ich mich ganz an Hartigs vortreffliche Arbeit gehalten, und alle seine Gattungen (die mindestens schöne Gruppen darstellen) beibehalten. — Die *Ichneumonidae verae* und *adscitae* dürften nach meiner Ansicht zwei eigene Familien bilden, sie sind durch die Adern schärfer geschieden als z. B. die *Mutilliden*, *Sphegiden*, *Vespiden* und *Apiden* unter einand. Bei den *Ichneumonidis veris* habe ich die von Gravenhorst angeführte Gattungen beibehalten, obgleich ich für manche keine scharfen Grenzen finden konnte, am wenigsten an den Flügeln, und eine grosse Zahl der Gravenhorstischen Merkmale nur auf einem mehr oder minder beruhen, wie denn schon seine Hauptabtheilungen nach comprimirtem und deprimirtem oder convexem, nach gestieltem oder nicht gestieltem Hinterleib durchaus nicht scharf bezeichnend sind. Viel strenger sind bei den *Ichn. adscitis* die Gattungen von Nees gesondert. Bei den *Formiciden* stellen sich nach dem Geäder mehr Gruppen als bisher angenommen worden heraus, bei den *Apiden* weniger; bei diesen tritt auch noch der Uebelstand ein, dass die *Andreneten* und *Apiarien Ltr.* unter einander gemengt werden. Bei der speciellen Angabe der Gattungen im nächsten Heft werden hier die Mundtheile genauer gewürdigt werden. Mit den *Vespiden* lasse ich die *Masariden* vereinigt, denen *Ceramius* näher steht, als ersteren; nur auf die gewichtigsten Autoritäten hin kann ich es glauben, dass diese Gattung nicht gefaltete Vorderflügel haben soll. — Die Wespengattungen mit 3 Geschlechtern sind auch durch den Aderverlauf von den übrigen zu unterscheiden, welche unter sich in demselben ganz übereinstimmen. — Zu den *Mutilliden* ziehe ich *Myzine* und *Tengyra*, wegen der flügellosen Weiber; sollte diess nicht gut geheissen werden, so möchte ich lieber die *Mutillen* ganz mit meinen *Sphegiden* verbinden. — Leztere umfassen Van der Lindens sämmtliche *Fossores*, deren von Lezterem und Latreille angeführte Familien gewiss nicht gleichen Rang wie die bisher erwähnten einnehmen können, und deren Unterscheidungsmerkmale mir sehr difficil und unsicher scheinen. —

Da ich nach dem Geäder, mit Zuziehung der Augen und der Form der Hinterleibsbasis alle Gattungen scharf unterscheiden, aber keine so sichere Merkmale für jede einzelne der Latreill'schen Familien finden konnte, so habe ich diese nicht weiter berücksichtigt, und es stehen seine *Larraten*, *Crabroniten*, *Bembeciden* und *Sphegimae* unter einander. Aus der grossen Anzahl der mir bekannten *Cynips*-Arten möchten nach dem Geäder wohl gute Gattungen gesondert werden können. (Hartig's Arbeit in Germar's Zeitschrift kommt mir eben jezt erst zu Gesicht). — Die *Evaniden* stellen vier höchst verschiedene Formen dar; bei den *Chrysididen* möchte die Zahl der Gattungen schon den höchsten Grad erreicht haben. — Die *Dryiniden* nach Hartig mit den *Sphegiden* zu verbinden, nehme ich noch Anstand und würde sie, wenn sie keine eigene Familie bleiben sollen, lieber mit den

Pteromaliden vereinen. — Wenn von lezteren die *Codriden* getrennt werden sollen, so müssen auch noch andere Gruppen von ihnen weggenommen werden, namentlich jene mit deutlichem Stigma: z. B. *Ceraphron* u. *Calliceras*.

Mehreren mir neu scheinenden Gattungen habe ich noch keinen Namen gegeben, weil ich hoffe bis zum Druck der *Synopsis specierum* hierüber noch Aufklärungen und Belehrungen zu erhalten. Dieser wird übrigens bald beginnen und mit der Ergänzung der Käfer das dritte Heft reichlich ausfüllen.

In der Synonymie bezeichnet gesperrte Schrift eine anerkannte Art, gewöhnliche Schrift dazu gehörige Synonyme, cursive Schrift eine von irgend einem Autor in die abgehandelte Gattung gezogene Art, deren richtige Stelle durch ein v. (vide) oder wenn Ungewissheit obwaltet, durch ein cf. (confer.) angegeben wird. Eben so sind auch die nicht beibehaltenen Gattungsnamen cursiv gesetzt. Bei den *Ichneum. ver.* sind jene Arten, welche Grav. ohne sie zu kennen anführte, eingeschlossen. Bei den *Ichneumoniden*, *Pteromaliden*, *Codriden* und *Dryiniden* sind die Synonyme weggelassen, indem diese Familien doch nicht ohne die Werke von Gravenhorst und Nees untersucht werden können. Die *Ichneum. ver.* habe ich nach Gravenhorst's Hauptgattungen gegeben und jeder Art den Anfangsbuchstaben ihrer Untergattung vorgesezt; wo dieser Buchstabe fehlt, gehört die Art zu der mit der Hauptgattung gleichnamigen Untergattung. Bei den *Tenthrediniden* habe ich Hartigs sämmtliche Gattungen beibehalten, die Synonymie aber unter der Hauptgattung *Tenthredo* zusammengestellt.

Für die Synonymie der *Hymenopteren* konnte Zetterstetts *ins. lappon.* Shukard *fossorial hymeropt.* und Lepeletier's *hist. nat. des Hym.* nicht mehr benuzt werden. — Am unliebsten aber vermisse ich Curtis *british Entom.* und Stephens *Illustrat.* — Diese beiden Werke würden mir im Tausche gegen eines oder einige der folgenden, completten und gut erhaltenen, welche ich übrigens auch käuflich ablasse, sehr angenehm seyn.

Panzer Deutschlands Insek., H. 1—172 complett mit Index und Revis.

Hahn wanzenart, Insek. und Arachniden, erstere von mir, leztere von Koch fortgesezt, pr. Heft 1 fl. 30 kr.

Koch Crustaceen, Myriap. und Arachn. Heft 1—30.

Sturm Deutschl. Insekt.

Hübners und Freyers sämmtliche Schmetterlingswerke. — Alle diese Werke so weit sie bis jezt erschienen sind; dann von ältern:

Scopoli Deliciae et annus; Schaeffers Abhandlungen 3 Bde.; Geoffroy; Voet in Original und Panzers Uebersetzung, Fuessly Archiv und Magazin; Pallas *icon. ins.* Erlang; Klug *Sirices* und viele andere.

Ausser den im ersten Hefte erklärten Abkürzungen sind hier noch zu bemerken:

fn. fr. — *faune francaise p. Lepeletier et Audinet Serville. Paris* 1821.

F. P. — *Fabricii Syst. Piezator.*

Grm. Ztschr. — *Germar* Zeitschrift f. Entom.

Gr. — *Gravenhorst Ichneumonologia Europaea.*

Hart. oder *H.* — *Hartig* die Aderflügler.

Jur. — *Jurine nouvelle Methode de class. l. Hym.*

Kl. — *Klug* die Blattwespen (in d. Schritt. d. Berlin. Gesells. naturf. Frennde.)

Ltr. cons. — *Latreille considerations.*

— fourm. — *Latreille fourmis.*

Lep. oder *St. F.* — *Lepeletiers de Saint-Fargeau Monogr. Tenthredinetarum* 1823.

N. et Nees. Monographiae Hym. Ichneumonibus affinium.

P. et Pz. — *Panzer* Deutschlands Insekten, fortgesezt v. *Herrich-Schäffer* Heft 1—172.

Pz. Rev. — Revision d. Ins. faune Deutschlands.

Sp. et Spin. — *Spinola insecta Liguriae.*

Steph. — *Stephens Catal. of british. Ins.*

Van d. Lind. — *Van der Linden Observat. s. l. Hymen.* d'*Europe.*

Walck. — *Walckenaer faune parisienne.*

Z. et Zett. — *Zetterstedt Ins. Lapponiae ed II.*

COLEOPTERA.

Pentamera.

I. CARABICINI.

1. CICINDELA.

: cœrulea *Pall.* Sibir. 4
- concolor *D.* Candia 6
- ismenia *Buq.* Græc. 5
- maura Hisp. 3
. nigrita *D.* Corsic. 5
. campestris 85. 3. * 0
: var. *maroccana* Hisp. 3
- var. *affinis Boeb.* Russ. m. 4
- desertorum *Boeb.* id. 5
. hybrida 85. 4. * 2
. riparia *Meg.* * 2
. transversalis *Ziegl.* 2
. maritima *D.* Gal. bor. 3
. sylvicola *Meg.* * 0
: chloris *D.* Gal. m. 5
: tricolor *Adams.* Sibir. 6
- Sahlbergi *Fisch.* id. 6
- lateralis *Gebl.* id. 6
- var. *Pallasii. Fisch.* id. 6
: soluta *Meg.* 3
. sylvatica 85. 5. * 1
- sinuata 2. 13. 3
- Sturmii *Mén.* Russ. m. 6
. trisignata *Ill.* Gal. m. 5
: lugdunensis *D.* Gal. or. 3
- strigata *D.* Russ. m. 6
: chiloleuca *Fisch.* id. 4
- Besseri *D.* id. 5
- volgensis *Bess.* id. 5
- Goudotii *D.* Sard. 6
: circumdata *D.* Gal. m. 4
- dilacerata *Parr.* Græc. 6
- contorta *Stév.* Russ. m. 5
- ægyptiaca *Kl.* Sic. 4
- Fischeri *Ad.* Russ. m. 5
. littoralis Gal. m. 4
- var. *discors Meg.* Dalm. 4
- sardea *Dahl.* Sard. 6
. flexuosa 2. 12. Gal. m. 3
- circumflexa *Dahl.* Sic. 5
: distans *Fisch.* Russ. m. 5
: Zwickii *Fisch.* id. 4
- Stevenii *D.* id. 6
: scalaris *Latr.* Gal. m. 3
. germanica 6. 5. * 1
: gracilis *Pall.* Sib. 5

2. ODACANTHA.

. melanura 11. 1. 2

3. DRYPTA.

. emarginata 28. 5. 2
- cylindricollis Gal. m. 4
: lineola Russ. m. 4

4. ZUPHIUM.

- olens Gal. m. 4

5. POLISTICHUS.

: fasciolatus Gal. m. 3
- discoideus *Stév.* Russ. m. 5

6. CYMINDIS.

- cruciata *Fisch.* Russ. m. 5
- discoidea *D.* Hisp. 6
- lateralis *Fisch.* Russ. m. 6
. humeralis 30. 8. * 1
- dorsalis *Fisch.* Russ. m. 5
: lineata *Schönh.* Gal. m. 4
. homagrica *Dft.* * 2
- cingulata *Ziegl.* 3
- coadunata *D.* Gal. m. 4
: melanocephala *D.* Pyr. 4
: axillaris *Dft.* Gal. m. 2
: angularis *Gyll.* Suec. 3
: macularis *Mann.* Finl. 4
: ornata *Stév.* Russ. m. 5
- rufipes *Gebl.* Sib. 5
- binotata *Fisch.* id. 5
: punctata *Bon.* Helv. 4
basalis Gyll.
- pilosa *Gebl.* Sib. 5
: miliaris Gall. 4
- onychina *Hffg.* Hisp. 5
. Faminii *D.* Sic. 6

7. DEMETRIAS.

. imperialis *Meg.* 3
: unipunctatus *Creutz.* 3
- atricapillus *L.* 30. 9. * 1
. elongatulus *Zenk.* * 1

8. DROMIUS.

- longiceps *D.* Volhyn. 3
. linearis *Oliv.* * 1
: melanocephalus *D.* * 1
pallidus St.
: sigma *Ross.* 2
- quadrisignatus *D.* 2
- bifasciatus *Perroud.* 3
: fasciatus Suec. 3
. quadrinotatus 73. 5. * 2
. quadrimaculat 75. 10. * 2
. fenestratus Suec. * 2
. agilis 75. 11. * 1
- meridionalis *D.* Gal. m. 3
: marginellus Suec. 3
- scapularis *D.* Hisp. 4
: glabratus *Dft.* * 2
- corticalis *Duf.* Gal. m. 3
: pallipes *Egl.* 2
: spilotus *Ziegl.* 2
signatus St.
: punctatellus *Dft.* ?
foveola Gyll.

. truncatellus 75. 12. * 2
: quadrillum *Dft.* 2
- albonotatus *Hffg.* Lusit. 3

9. LEBIA.

- fulvicollis Gal. m. 4
. cyanocephala 75. 5. * 1
. chlorocephala *Dft.* * 2
- rufipes *D.* Gal. m. 3
- trimaculata *Gebl.* Sib. 4
: cyathigera Gal. m. 3
. crux minor 16. 2. * 1
: nigripes *D.* Gal. m. 3
. turcica id. 3
: quadrimaculata *D.* id. 3
- humeralis *St.* Dalm. 3
: hæmorrhoidalis 75. 6. 2

10. APTINUS.

: ballista *Ill.* Hisp. 3
. mutilatus 88. 3. 2
- atratus *Ziegl.* 3
- alpinus *D.* Gal. alp. 4
: pyrenæus *D.* Pyrn. or. 3
- italicus *D.* Ital. 4
: jaculans *Ill.* Hisp. 4

11. BRACHINUS.

- hispanicus *Koll.* Hisp. 4
: causticus *Ltr.* Gall. m. 3
- nigricornis *Gebl.* Sib. 4
. crepitans 30. 5. * 0
: efflans *Hffg.* Lusit. 3
- græcus *D.* Græc. 4
: immaculicornis *D.* 2
. explodens *Dft.* * 0
. glabratus *Bon.* * 1
· psophia *Sanv.* Gal. m. 3
: bombarda *Ill.* id. 3
: sclopeta 3
- Bayardi *Solier.* Græc. 4
: bipustulatus *Stév.* Russ. m. 4
- quadripustulatus *D.* id. 4
- Eversmanni *Mann.* id. 4
: exhalans *R.* Gal. m. 3
- caspicus *God.* Russ. m. 4
- cruciatus *Stév.* id. 4
- thermarum *Stév.* id. 4

12. CORSYRA. *Stév.*

- fusula *Fisch.* Sib. 5

13. SIAGONA. *Ltr.*

- europæa *D.* Sic. 4
: Oberleitneri *Parr.* Græc. 4

14. SCARITES.

. pyracmon *Bon.* Gal. m. 3
- bucida *Pall.* Russ. m. 5
: polyphemus *Hffgg.* Hisp. m. 3

- eurytus *Fisch.* Russ. m. 5
- salinus *Pall.* id. 5
- sabuleti *Stév.* id. 5
: hespericus *D.* Hisp. m. 5
- planus *Bon.* Gal. m. 4
: arenarius *Bon.* id. 3
: terricola *Bon.* id. 4
: lævigatus 66. 1. id. 3

15. CLIVINA. *Ltr.*

. arenaria 43. 11. * 1
- ypsilon *God.* Russ. m. 3
: arctica *Pyk.* Lapp. 4
- nitida *D.* 3
- polita *D.* 3
- ænea *Ziegl.* 3
: punctata *D.* 3
- pusilla *D.* Russ. m. 4
- fulvipes *D.* Hisp. 3
. thoracica *D.* 83. 2. * 1
- digitata *D.* 3
- semistriata *D.* 3
- rufipes *Meg.* 3
. gibba 5. 1. * 0

16. CARTERUS. *D.*

- interceptus *Hffg.* Lusit. 5

17. DITOMUS. *Bon.*

. calydonius Gal. m. 3
. cornutus *D.* Hisp. 3
- cordatus *D.* id. 4
- dama *Ross.* Ital. 4
- pilosus *Ill.* Hisp. 4
: fulvipes *Ltr.* Gall. 3
- caucasicus *D.* Russ. m. 5
: distinctus *D.* Hisp. 3
: robustus *Parr.* Græc. 4
- cyaneus *Oliv.* id. 4
: capito *Ill.* Gal. m. 3
: obscurus *Stév.* Russ. m. 4
: sulcatus Gal. m. 3
- eremita *Stév.* Russ. m. 4
- nitidulus *Stév.* id. 4
: sphærocephalus *Oliv.* Gal. m. 3

18. APOTOMUS. *Hffgg.*

- rufus *Oliv.* Gal. m. 4
: testaceus *D.* Russ. m. 4

19. CYCHRUS.

- angustatus *Hoppe.* 5
: italicus *Bon.* 4
: elongatus *D.* 3
. rostratus 74. 6. 2
: semigranosus *Dhl.* 2
. attenuatus 2. 3. 2
- æneus *Stév.* Russ. m. 4
: Schmidii *Carn.* 5

20. PROCERUS. *Meg.*

. scabrosus 87. 2. 4

- Duponchelii *D.* Græc. 6
- Olivieri *D.* Constant. 6
: tauricus *Pall.* Russ. m. 6
: caucasicus *Ad.* id. 6

21. PROCRUSTES. *Bon.*

. coriaceus 81. 1. * 2
. spretus *D.* Dalm. 3
. rugosus *D.* id. 3
- Foudrasii *Sol.* Græc. 6
- græcus *Parr.* id. 6
: Cerisyi *D.* id. 6
- Banonii *Dupont.* id 6

22. CARABUS. *Linn.*

: cælatus 87. 3. 4
: dalmatinus *Meg.* 5
: croaticus *D.* 6
: Illigeri *D.* 6
: Kollari *Dhl.* 4
. Scheidleri 66. 2. 3
var. *purpuratus Str.*
virens Str.
aeneipennis Str.
: Preyssleri *Dft.* 3
- Rothii *Koll.* Transylv. 5
: excellens Pod. 6
- erythromerus *Stév.* Russ m. 6
: Estreicheri *Bess.* Pod. 5
: scabriusculus *Ol.* Hung. 4
: Lippii *Dhl.* id. 4
- Mannerheimii *Fisch.* Sib. 6
- Sahlbergi *Mann.* id. 6
- Henningii *Fisch.* id. 6
- Leachii *Gebl.* id. 6
: regalis *Boeb.* id. 6
- Hermanni *Mann.* id. 6
: æruginosus *Boeb.* id. 5
- æreus *Boeb.* id. 6
- Eschscholtzii *Mann.* id. 6
- Panzeri *D.* id. 6
- Burnaschevii *Gbl.* id. 6
- maurus *Ad.* id. 6
- Kruberi *Fisch.* id. 6
- Mac Leayi *Fisch.* id. 6
- Vietinghovii *Ad.* id. 6
- Faminii *D.* Sic. 6
: alyssidotus *Ill.* Ital. 5
- Ramburi *D.* Cors. 6
. Mollii *Str.* 4
: Rossii *Bon.* Ital. 5
. catenulatus 4. 6. * 2
: cœruleus 109. 2. 4
: Herbstii *D.* Croat. 5
. catenatus *Pz.* 87. 4. 3
- Dufourii *D.* Hisp. m. 6
: Parreyssii *Koll.* Croat. 6
- Hohlbergii *Mann.* Russ. m. 6

. Bohemannii *Mann.* Russ. m. 6
. monilis 108. 1. 3
var. *affinis* Pz. 109. 3.
consitus Pz. 108. 3.
. conciliator *Fisch.* 6
. arvensis 74.3.-81.3. * 3
. Faldermanni *Mann.* Sib. 6
. varians *Stév.* Russ. m. 6
. comanus *Stév.* id. 6
. Bilbergi *Mann.* Sib. 6
. euchromus *Pall.* Hung. 5
. montivagus *Pall.* id. 5
: vagans *Oliv.* Gal. m 5
: italicus *D.* Ital. 5
. Gebleri *Fisch.* Sib. 6
. castillianus *D.* Hisp. 6
. macrocephalus *D.* id. 6
. lusitanicus Lusit. 6
. antiquus *D.* Hisp. 6
. lotus *D.* id. 6
. complanatus *D.* id. 6
. brevis *D.* id. 6
. helluo *Bon.* id. 6
: alternans *B. L.* Sic. 5
. celtibericus *Ill.* Lusit. 5
. cancellatus *Ill.* 81.6.* 1
: emarginatus *Dft.* 3
: graniger *Dhl.* 4
: intermedius *D.* 4
. morbillosus *Pz.* 81.5. * 1
var. *Ullrichii Ziegl.*
fastuosus Dhl. Hung.
. tuberculosus *Gebl.* Sib. 6
. mæander *Fisch.* id. 6
. granulatus *L.* 85. 1. * 1
var. *interstitialis Dft.*
. Menetriesii *Falderm.* Russ. bor. 6
: clathratus 75. 1. 4
: nodulosus 84. 4. * 5
. smaragdinus *Fisch.* 6
. auratus 81. 4. 1
. lotharingus *D.* Gal. m. 4
punctatoauratus *D.* Pyrn. or. 6
. Farinesi *D.* id. 6
. festivus *D.* Gal. m. 5
: Escherii *Dhl.* Hung. 4
. lineatus *D.* Hisp. 6
. auronitens 4, 7. * 2
: Solieri *D.* Gal. m. 5
. nitens 85. 2. * 2
. canaliculatus *Ad.* Sib. 6
: melancholicus Hisp. 5
' exaratus *Stév.* Russ. m. 5
: Dejeanii *Stév.* id. 6
: purpurascens 4. 5. * 2
var. *crenatus Str.*

. imperialis *Gbl.* Sib. 6
. Schönherri *Fisch.* id. 6
. Stæhlini *Ad.* Russ. m. 6
: exasperatus *Dft.* Gal. or. 5
: azurescens *Zgl.* Croat. 5
: Germarii *Str.* 4
: violaceus 4. 4. 3
. aurolimbatus *Mann.* Russ. 6
: Neesii *Str.* 3
. marginalis 39,7. Sibir. 6
. glabratus 74. 4. 3
. Calleyi *Fisch.* Russ. m. 6
: cribratus *Boeb.* id. 6
: perforatus *Fisch.* id. 6
. mingens *Stév.* id. 6
. vomax *Schönh.* id. 6
: hungaricus Hung. 3
. græcus *D.* Græc. 6
. Tamsii *Mén.* Russ. m. 6
. bessarabicus *Stév.* id. 6
. fossulatus *D.* id. 6
. bosphoranus *Stév.* id. 6
: sibiricus *Boeb.* Sibir. 6
. obsoletus *Fisch.* id. 6
: Besseri *Ziegl.* Pod 6
. campestris *Stév.* Russ. m. 5
. hortensis 5. 2. * 1
: monticola *D.* Gal. m. 4
: dilatatus *Ziegl.* 4
illyricus Str.
. convexus 74. 5. * 1
: Hornschuchii *Hoppe.* 3
. comptus *Friv.* Hung. 5
. Vladsimirskyi *Mann.* Sib. 6
. Preslii *Parr.* Græc. 6
. gemmatus 74. 2. * 3
. Hoppii *Str.* 4
. sylvestris 5. 3.-109. 3. 3
. alpinus *Bon.* Helv. 4
conspicuus Str. Ital.
. Latreillei *Bon.* Helv. 4
. Loschnikovii *Gbl.* Sib. 6
. Riedelii *Mén.* Russ. m. 6
. Linnei 109. 5. Hung. 4
. splendens Pyren. 6
. rutilans *Ltr.* Pyrn. or. 6
. hispanus Gal. m. 6
. cyaneus 81. 2. Gall. 6
. Lefebvrei *D.* Sic. 6
. Creutzeri 109. 1. 3
. depressus *Bon.* Helv. 4
. Bonellii *Str.* 4
. Stevenii *Mén.* Russ. m. 6
. osseticus *Ad.* id. 6
. Biebersteinii *Mén.* id. 6
. deplanatus *Stév.* id. 6
: Fabricii *Meg.* 109. 5. 4

. Bœberi *Ad.* Russ. m. 6
. irregularis 5.4. 3
. pyrenæus *Duf.* Pyr. 6

23. CALOSOMA. *Web.*

. sycophanta 81. 7. * 2
. inquisitor 81. 8. * 2
: auropunctatum *Payk.* 5
indagator Gyll.
: indagator 6
: sericeum 5
: reticulatum 91. 9. 5
. Panderi *Fisch.* Russ. m. 6

24. LEISTUS. *Froehl.*

. spinibarbis 89.2.-30.4. * 2
: fulvibarbis *Hffgg.* 4
: rufomarginatus *Dft.* 3
: nitidus *Dft.* 3
. spinilabris 39. 11. * [illegible]
: terminatus *Pz.* 7. 2. [illegible]
: analis [illegible]
. angusticollis *D.* Hisp. [illegible]

25. NEBRIA. *Ltr.*

. arenaria 3
. sabulosa 31. 4. * 2
. lateralis Suec. 3
: psammodes *Ross.* Gal. m. 3
. Schreibersii *Dhl.* Sic. 4
. picicornis 92. 1. 2
. catenulata *Gbl.* Sib. 4
. ænea *Gbl.* id. 4
. brevicollis 11. 8. * 1
: arctica *D.* Lapp. 6
hyperborea Gyll.
: Gyllenhalii *Schönh.* 3
var. *Jockischii Dft.*
Duftschmidii D. 3
. nivalis *Pyk.* Lapp. 4
: Heegeri *Dhl.* Hung. 3
: Jokischii *Str.* 3
: Heydenii *Parr.* Corf. 4
. Krateri *Koll.* Ital. m. 4
: Dahlii *Dft.* 4
: Bonellii *D.* Croat. 4
. tibialis *Bon.* Ital. 4
. rubripes *B. L.* Gal. or. 4
: Olivieri *D.* Pyren. or. 5
: Reichii *Dahl.* Hung. 4
. laticollis *Bon.* Ped. 5
: Lafrenayei Pyren. 5
. Foudrasii *D.* Gal. or. 5
. Helwigii Pz. 89. 4. 3
: stigmula *D.* 3
. Dejeanii *Ziegl.* 4
. transylvanica *Koll.* Transylv. 4
. picea *D.* Helv. 4
: castanea *Bon.* id. 3

: ferruginea *Bon.* Helv. 3
: brunnea *Dft.* Styr. 3
ferrugina Str.
: atrata *D.* 3
- caucasica*Mén.*Russ.m.4
: angustata *D.* Helv. 4
: angusticollis *Bon.* id. 4
- intricata *Stév.* Russ.m.5
- Marschallii *Stév.* id. 5

26. OMOPHRON. *Ltr.*

. limbatum 2. 7. 2
- variegatum *Oliv.* Hisp. 4

27. PELOPHILA. *D.*

: borealis 75. 8. 4

28. BLETHISA. *Bon.*

. multipunctata 11. 5. 2
- Eschsholtzii *Zoubk.* Russ. m. 4
- arctica *Gyll.* Lapp. 4

29. ELAPHRUS.

: uliginosus * 2
. cupreus *Meg.* * 2
uliginosus Gyll.
- arcticus *Schönh.* Lapp. 4
- lapponicus *Gyll.* id. 4
. riparius 20. 1. * 2
: littoralis *Meg.* Hung. 3

30. NOTIOPHILUS. *Dum.*

. aquaticus 20. 3. * 1
. biguttatus * 1
var. *semipunctatus.*
- quadripunctatus *D.* 3
- geminatus *D.* Hisp. m. 3

31. PANAGAEUS. *Ltr.*

. crux major 16. 1. * 1
: quadripustulatus *Str.* 3
- trimaculatus *D.* 4

32. LORICERA. *Ltr.*

. pilicornis 11. 10. * 2

33. CALLISTUS. *Bon.*

. lunatus 16. 5. * 2

34. CHLAENIUS. *Bon.*

. velutinus *Dft.* 31. 7? 3
: festivus 3
: Borgiæ *Lef.* Sic. 5
. spoliatus 31. 6. 3
. nigrorum *Oliv.* * 2
- terminatus *D.* Russ.m. 4
- extensus *Eschs.* Sib. 4
. vestitus 31. 5. * 1
- flavipes *Mén.* Russ. m. 4
- pallipes *Gebl.* 4

. Schrankii *Dft.* * 1
. melanocornis *Ziegl.* * 1
nigricornis Dft.
: nigricornis * 2
: tibialis *D.* Gal. m. * 2
- nigripes *D.* Pyr. or. 4
- dives *Hffgg.* Hisp 5
: holosericeus 11. 9. 3
: sulcicollis *Payk.* 5
: cælatus *Web.* 5
quadrisulcatus Payk.
sulcicollis Gyll.
- quadrisulcatus *Ill.* 5
: chrysocephalus *Ross.* 30. 7. Gal. m. 4
: æneocephalus *D.* Russ. m. 5
- gracilis *Sol.* Græc. 5
- azureus *Str.* Hisp. m. 5
- cœruleus*Stév.* Russ.m.5
: Steveni *Schönh.* id. 5

35. EPOMIS. *Bon.*

: circumscriptus *Dft.* Gal. m. 5
- Dejeanii *Sol.* Græc. 5

36. DINODES. *Bon.*

: rufipes *Bon.* 3
- viridis *Mén.* Russ. m. 5
: Maillei *Sol.* Græc. 5

37. OODES. *Bon.*

. helopioides 30. 11. * 1
obtusus Str.
- hispanicus *D.* Hisp. 4

38. LICINUS. *Ltr.*

: agricola *Ol.* Gal. m. 2
. silphoides 92. 2. 2
. granulatus *D.* Hisp. 2
: siculus *D.* Sic. 4
: peltoides *Ill.* Lusit. 3
: æquatus *D.* Gal. m. 4
: cassideus 81. 8. * 2
depressus Str.
: depressus *Payk.* * 3
cossyphoides Dft.
: Hoffmanseggii 89. 5. 3
nebrioides Str.
: oblongus *D.* Al. Gall. 4

39. BADISTER. *Clairv.*

: cephalotes *D.* 3
. bipustulatus 16. 3. * 0
: lacertosus *Knoch.* 2
: peltatus *Pz.* 37. 20. 2
chalybeus Str.
- humeralis *Bon.* 3
sodalis Str.

40. OMPHREUS. *Parr.*

- morio *Parr.* Monten. 5

41. POGONUS. *Ziegl.*

: pallidipennis *D.* Gal.m. 3
: flavipennis *D.* Hisp. 4
- luridipennis *Germ.* 3
- fulvipennis *Str.* 4
: iridipennis *Nicol.* 3
: littoralis *Meg.* Gal. m. 3
: halophilus *Germ.* 3
- viridanus *D.* Hisp. 4
- gilvipes *D.* 3
: riparius *D.* Gal. m. 3
- orientalis *D.* Russ. m. 5
- meridionalis *D.* Gal. m. 3
- punctulatus *D.* Russ.m. 5
- gracilis *D.* Gal m. 4
- rufoæneus *Gebl.* Sib. 5
: testaceus *D.* Gal. m. 3
- filiformis *Ziegl.* Sard. 4

42. CARDIADERUS. *D.*

- chloroticus *Gebl.* Sib. 3
luridus Str.

43. PATROBUS. *Meg.*

. rufipes 34. 2. * 2
- septentrionis *Schönh.* Lapp. 5
- depressus *Gebl.* Sib. 4
: rufipennis *Hffg.* Gal.m. 4

44. DOLICHUS. *Bon.*

. flavicornis * 2

45. PRISTONYCHUS. *D.*

. terricola *Oliv.* 30. 3. * 1
subcyaneus Gyll. 30. 18.
- punctatus *Meg.* Hung. 3
: cimmerius *Stév.* Russ. m. 4
- tauricus *D.* id. 4
- oblongus *D.* Gal. m. 4
- angustatus *D.* id. 4
- elongatus *D.* Croat. 4
- dalmatinus *D.* Dalm. 4
- cœruleus *Bon.* Ital. 4
- amethystinus *D.* id. 4
: janthinus *Dft.* 3
- alpinus *D.* Gal. m. 4
- chalybeus *D.* id. 4
- cyanipennis *Eschsch.* Russ. m. 5
- complanatus *D.* Gal.m. 4
- caspicus *Mén.* Russ. m. 5
: elegans *D.* 4
: venustus *Clairv.* Gal. m. 4

46. CALATHUS. *Bon.*
- giganteus *Parr.* Corf. 5
- ovalis *D.* Græc. 5
: latus *D.* Gal. m. 4
angusticollis Str.
- græcus *D.* Græc. 5
. cisteloides *Ill.* 11. 12. * 0
frigidus Str.
. glabricollis *Ullr.* Illyr. 3
. luctuosus *Hffg.* Lusit. 4
- rubripes *D.* Ital. 4
- montivagus *Dhl.* Sicil. 5
, fulvipes *Gyll.* * 1
flavipes Dft.
, fuscus * 0
. limbatus *D.* * 2
marginellus Str.
: metallicus *Dhl.* Hung. 4
. rotundicollis *D.* 3
- elongatus *D.* 3
. microcephalus *Ziegl.* * 2
. ochropterus *Ziegl.* * 3
. melanocephal 30. 19. * 0
- alpinus *D.* 3

47. TAPHRIA. *Bon.*
: vivalis *Ill.* 37. 19. -
108. 7. * 3

48. SPHODRUS. *Clairv.*
, planus 11. 4. * 2
- gigas *Fisch.* Russ. m.
- laticollis *D.* Sib. 4
- Tilesii *Boeb.* id. 4
- parallelus *D.* id. 4
- longicollis *Stév.*
Russ. m. 4

49. PLATYNUS. *Bon.*
- elongatus *Stév.* Russ. m 4
- complanatus *Bon.* Ped. 3
: depressus *Lass.* Helv. 3
: scrobiculatus 109. 7. 2

50. ANCHOMENUS. *Bon.*
: longiventris *Eschsch.*
Sib. 4
- Mannerheimii *Sahlb.*
Finn. 4
. angusticollis 73. 9. * 0
- cyaneus *D.* Pyr. 4
: memnonius *Knoch.* 3
livens Gyll.
bipunctatus Str.
. prasinus 16. 6. * 0
- melanocephalus *D.*
Hisp.
. pallipes 73. 7. * 1
. oblongus 34. 3. * 1
- bicolor *Eschsch.* Sib. 4

51. AGONUM. *Bon.*
. marginatum 30. 14. * 1
: impressum *Pz.* 37. 17. 2
: austriacum 6. 4. * 2
. modestum *Str.* * 1
. sexpunctatum 30. 13. * 0
: bifoveolatum *Sahlb.*
108. 6. Lapp. 4
. parumpunct 92. 4. * 0
: elongatum *D.* * 2
- latipenne *Eschsch.*
Sib. 4
- triste *D.* Suec. 3
. viduum *Pz.* 37. 18. * 1
: læve *Ziegl.* 2
versutum Gyll.
: lugens *Ziegl.* 2
: emarginatum *Gyll.* 2
- lugubre *Andersch?* 3
- sordidum *Parr.* Corf. 4
: angustatum *D.* Hung. 3
: nigrum *D.* 3
- Menetriesii *D.* Russ. m. 4
: subæneum *Ziegl.* 2
subcyaneum Str.
: chalconatum *Mén.*
Russ. m. 4
: pelidnum *Dft.* 3
- scitulum *D.* 3
: gracile *Str.* 2
: fuliginosum 108. 5. 2
: picipes 30. 20. 2
: Thoreyi *Winth.* 2
: puellum *D.* 2
: quadripunctatum *Payk.*
Suec. 3
- Bogemanni *Gyll.* id. 3

52. OLISTHOPUS. *D.*
: rotundatus 108. 4. * 3
- hispanicus *D.* Hisp. 4
. punctulatus *D.* Gal. m. 4
- fuscatus *D.* 4
: Sturmii *Dft.* 108. 9. 3

53. FERONIA. *Latr.*

1. POECILUS.
. punctulata 30. 10. * 2
. cuprea 75, 2. * 0
affinis Str.
: cursoria *D.* Gal. m. 3
: dimidiata 29. 8. * 2
- crenulata *D.* Hung. 3
. viatica *Bon.* 2
. lepida * 1
- Gebleri *Eschsch.* Sib. 3
- gressoria *D.* Gal. m. 3
: striatopunctata *Dft.* 2
: infuscata *Hffg.* Gal. m. 3
: crenata *Hffg.* Lusit. 3
- lugubris *Stev.* Russ. m. 3
- nitida *D.* Hisp. 3
: puncticollis *D.* Gal. m. 3
- rugosa *Gebl.* Sib. 3

2. ARGUTOR.
, vernalis 30. 17. * 0
: rubripes *Hoffm.* Gal. m. 2
: negligens *Meg.* 2
longicollis Str.
- inquieta *Meg.* 2
inquinata Str.
- Sturmii *D.* 2
negligens Str.
: erudita *Meg.* * 2
insterstincta Str.
: strenua *Pz.* 38. 6. 2
- pulla *Gyll.* 2
diligens Str.
: pusilla *D.* Pyren. 2
- amœna *D.* id. 2
- pumilio *D.* id. 2
- lusitanica *D.* Lusit. 2
- depressa *D.* Gall. 2
. ruta *Meg.* 2
- hispanica *D.* Hisp. 2
- barbara *D.* Gal. m. 2
- spadicea *D.* Gal. or. 2
. subsinuata *D.* 2
: unctulata *Creutz.* 2
- apennina *Géné.* Ital. 2
. amaroides *D.* Pyren. 2
attenuata Str. (amara)
- abaxoides *D.* id. 2
- striatocollis *D.* Croat. 2
picipes Str.

3. OMASEUS.
: cophosioides *Dahl.*
Hung. 4
- pennata *D.* 3
. melanaria *Ill.* * 1
var. *nigerrima Str.*
- Eschscholtzii *Gebl.*
Sib. 4
. melas *Creutz.* * 2
. hungarica *D.* Hung. 4
- altaica *Gebl.* Sib. 4
- magus *Eschsch.* id. 4
. nigrita * 1
. anthracina *Ill.* 11. 11 * 1
. gracilis *Str.* Gall. 3
. minor *D.* Suec. 3
anthracina Gyll.
: elongata *Meg.* 3
: meridionalis *D.* Gal. m. 3
: aterrima 30. 12. Gall. 3
: nigerrima *D.* Hisp. 3

4. STEROPUS.
: concinna *Str.* * 2
: madida 3
humida Str.
: Hoffmanseggii *D.* Lusit. 4
: gagatina *D.* Hisp. 4
- Mannerheimii *D.* Russ. 4
. æthiops *Ill.* 57. 22. * 2

: rufitarsis *Parr.* Hung. 3
: Illigeri *Meg.* 89. 6. 2

5. PLATYSMA.

. variabilis *Mén.* Russ. m. 4
: picimana *Creutz.* 3
- graja *Bon.* Ped. 4
- cognata *D.* Hung. 3
- extensa *Parr.* Corf. 4
- caucasica *Mén.* Russ. m. 4
- marginepunctata *D.* It. 3
: edura *D.* id. 3
: maura *Dft.* 3
conformis Str.
plana Str.
- Tamsii *D.* Russ. m. 4
: Findelii *Dhl.* 3
. oblongopunct 73. 2. * 1
- angustata *Meg.* 3

6. COPHOSUS.

: magna *Meg.* Hung. 5
: cylindrica *Hrbt.* id. 4
: filiformis *Meg.* id. 5
- Duponchelii *D.* Græc. 6

7. PTEROSTICHUS.

. nigra 31. 1. * 1
. fasciatopunctata 67. 9. 2
. parumpunctata *D.* 3
- ambigua *D.* Cor. 4
: Honnoratii *D.* 3
- rufipes *D.* Gal. m. 3
: femorata *B. L.* Gal. or. 3
: Dufourii *D.* Pyren. 4
- truncata *Bon.* Alp. Gall. 3
- obscura *Stév.* Russ. m. 4
: Panzeri *Meg.* 89. 8. 3
: Ziegleri *Dhl.* 3
- flavofemorata *Bon.* Ped. 3
- pinguis *Bon.* id. 3
. cribrata *Bon.* id. 3
- Drescheri *Fisch.* Sib. 4
: rutilans *Bon.* Ped. 3
: Welensii *Dhl.* 4
: variolata *D.* 3
: fossulata *Schönh.* 3
: Klugii *Dhl.* Hung. 3
: Selmanni *Dft.* 3
: Prevostii *D.* 3
: Xatartii *D.* 4
. Jurinei *Pz.* 89. 7. 3
clairvillei Str.
: bicolor *Peilor.* 3
: externepunctata *Str.* 3
: multipunctata 3
- spinolæ *D.* 4
: Yvanii *D.* 3
: Muhlfeldii *Dhl.* 3
. metallica 11. 8. * 1
- transversalis *Dft.* 3

8. ABAX.

. striola * 1
: pyrenæa *D.* Pyren. 3
- exarata *Bon.* Ped. 3
: oblonga *D.* Ital. 3
- parallelepipeda *Meg.* 3
- lata *Meg.* 3
. carinata 2
. ovalis *Meg.* 2
. parallela *Dft.* * 2
. Beckenhaupti *Dhl.* Sib. 4
- interrupta *Gebl.* Sib. 4
: Schüppelii *Dhl.* Hung. 3

9. PERCUS.

- corsica *Ltr.* Cors. 4
laevigata Str.
- Genei *D.* Ital. 4
: Passerinii *D.* id. 4
- bilineata *D.* id. 4
- plicata *Dup.* Ins. Bal. 4
- stricta *D.* Græc. 4
- Ramburii *D.* Cors. 5
- loricata *D.* id. 5
- Paykullii *Ross.* Ital. 4
- Dejeanii *Ziegl.* id. 4
- lacertosa *D.* Sic. 5
- sicula *D.* id. 5
- Oberleitneri *D.* Sard. 5
: stulta *Dufour.* Hisp. 4
: polita *D.* Lusit. 4
: navarica *Ltr.* Pyren. 4

10. MOLOPS.

. striolata 87. 5. 3
: robusta *Ziegl.* Hung. 3
- dalmatina *D.* Dalm. 4
- alpestris *Meg.* Hung. 4
. elata 11. 2. * 1
- bucephala *Parr.* 4
- longipennis *D.* 4
. terricola * 1
caspica *Mén.* Russ. m. 4
- spinicollis *D.* * 4

54. MYAS. *Ziegl.*

: chalybeus *Ziegl.* 4

55. CEPHALOTES *Bon.*

. vulgaris *Bon.* 83. 1. * 0
. politus *D.* Sic. 5

56. STOMIS. *Clairv.*

. pumicatus *Pz.* * 2
- rostratus *Dft.* 3

57. PELOR. *Bon.*

- rugosus *Mén.* Russ. m. 6
: blaptoides 96. 2. 4

58. ZABRUS. *Clairv.*

: femoratus *D.* Græc. 6
- gravis *D.* Hisp. 4
- silphoides *Hffgg.* id. 4
- marginicollis *D.* id 4
: amaroides *D.* Ital. 4
: robustus *Z.* 4
: lentipes *Z.* 4
: curtus *Ltr.* Gall. 3
: inflatus *D.* Gal. m. oc 5
: obesus *Ltr.* Pyr. 4
- Fontenayi *Sol.* Græc. 5
: græcus *D.* id. 5
: incrassatus *Germ.* Dalm. 5
- pinguis *Hffgg.* Lusit. 4
- Trinii *Fisch.* Russ. m. 5
- gibbosus *Mén.* 3
: Orsinii *Gén.* Ital. 5
: piger *D.* 4
. gibbus 83. 3. 1
: aurichalceus *Ad.* Russ. m. 5

59. AMARA. *Bon.*

. eurynota *Kug.* 37. 23. 2
. obsoleta *Dft.* 2
montivaga Str.
. similata *Gyll.* 2
- saphyrea *Ziegl.* Hung. 3
. vulgaris 40. 1. * 0
trivialis *Dft.* * 0
- spreta *Zimmerm.* 2
. plebeja *Gyll.* * 1
. communis 40. 2. * 0
ferrea Sturm.
: tricuspidata *Str.* 2
- curta *D.* Gall. 2
. familiaris *Dft.* * 0
var. *cursor Str.*
- perplexa *D.* Volhyn. 3
: tibialis *Pyk.* 2
- rufipes *L.* Gal. m. 2
- striatopunctata *D.* Gall. 2
- monticola *Zim.* Sabaud. 3
: Quenselii *Gyll.* Lapp. 3
- modesta *D.* 3
- brunnea *Gyll.* Suec. 3
- lapponica *Mann.* Lapp. 3
- rufocincta *Mann.* Finl. 3
: bifrons *Gyll.* 2
brunnea Str.
- sabulosa *D.* Gall. 3
: montana *D.* Pyr. 3
- affinis *D.* Hisp. 3
- glabrata *D.* Gall. 3
- granaria *D.* Suec. 3
infima Gyll.
- infima *Knoch.* 3
brevis Str.
- rotundata *D.* Hisp. 3
. brevis *D.* id. 3
: simplex *D.* id. 3
. eximia *D.* Gal. m. 3
- dalmatina *D.* Dalm. 3
. metallescens *Dhl.* Sard. 3
- complanata *D.* Dalm. 3
- fusca *Str.* Gal. m. 3
: ingenua *Creutz.* Gall. 2

lata Sturm.
- rufoænea *D.* Hisp. 3
- ruficornis *D.* Gal. m. 3
: consularis *Dft.* 2
patricia Str.
pastica *Zimm.* Russ.m.3
- patricia *Creutz.* 3
mancipium Str.
equestris Str.
- zabroides *D.* Gal. m. 3
- sicula *Dhl.* Sic. 3
: nobilis *Creutz.* 3
- cardui *D.* Helv. 3
- cordicollis *Mén.*
Russ. m 3
. apricaria 40. 3. * 1
- crenata Gal. m. 3
- cuniculina *And.* Styr. 3
- alpicola *D.* id. 3
. fulva *Deg.* 39. 10. * 1
- aurichalcea *Gebl.* Sib. 4
- harpaloides *D.* id. 3
- Gebleri *D.* 3
. aulica *Ill.* 38. 3. * 1
picea Str.
- convexiuscula *Marsh.*
Angl. 3
- fodinæ *Eschsch.* Sib. 3
torrida *Ill.* 38. 2. * 2
alpina Str. 75. 7.
alpina Suec. 3
- puncticollis *D.* Pyr. or. 3
- pyrenæa *D.* id. 3

60. MASOREUS. *Ziegl.*

- luxatus *Creutz.* 3
laticollis Str. (Trechus)
Weterhallii Gyll.

61. DAPTUS. *Fisch.*

: vittatus *Gebl.* Hisp. 3
var. scaritoides *D.*
Dalm. 4

62. ACINOPUS. *Ziegl.*

: megacephalus *Ill.* 3
sabulosus Str.
: ambiguus Sic. 5
: bucephalus Gal. m. 5
- giganteus Hisp. 6
: ammophilus Russ. m. 6

63. SELENOPHORUS. *D.*

- scaritides *Ziegl.* 5

64. ANISODACTYLUS. *D.*

- heros Lusit. 4
- virens *D.* Gal. m. 3
- pseudoæneus *Stév.*
Russ. m. 4
- signatus *Ill.* 38. 4. * 1
- intermedius *D.* Gal. m. 3
. binotatus 92. 3. * 1
. spurcaticornis *Ziegl.* * 2
. gilvipes *Ziegl.* * 2

65. GYNANDROMORPHUS. *D.*

: etruscus *Schönh.* Ital. 3

66. HARPALUS. *Ltr.*

OPHONUS.

: columbinus *Germ.*
Gal. m. 2
. sabulicola *Pz.* 2
: monticola *D.* Gal. m. or. 3
: diffinis *D.* id. 3
. obscurus 30. 4. 2
: quadricollis *Dhl.* Sic. 3
- oblongiusculus *D.* Gall. 3
- ditomoides *D.* Gal. m. 3
: incisus *D.* 3
: punctatulus *Dft.* 2
- laticollis *Mannerh.* Sib. 3
- similis *Str.* 3
. chlorophanus 73. 3. * 1
: azureus *Ill.* 3
: cribricollis *Stév.*
Russ. m. 3
: cordicollis *D.* id. 4
: subquadratus *D.* Gal. m. 3
: meridionalis *D.* id. 3
: pumilio *D.* Sic. 4
- rotundatus *D.* Dalm. 3
: cordatus *Dft.* 3
var. *denigratus Str.*
: subcordatus *D.* 3
nigripennis Str.
. puncticollis *Payk.* 3
: brevicollis *D.* 3
- parallelus *D.* Hisp. 4
- complanatus *D.* 3
- convexicollis *Mén.*
Russ. m. 4
: maculicornis *Meg.* 3
interstitialis Str.
: signaticornis *Meg.* 3
- hirsutulus *Stév.*
Russ. m. 4
griseus Str.
- planicollis *Sanv.* Dalm. 3
- mendax *Ross.* Ital. 3
Reichenbachii Str.
. germanus 16. 4. * 1
: obsoletus *D.* Gal. m.
- dorsalis *D.* Gall. 3
: chloroticus *D.* Sic. 4
- pallidus *D.* Hisp. 4
: ustulatus *Gebl.* Sib. 4
: pubescens *Payk.*
Gal. bor. 3
- Stevenii *D.* Russ. m. 4

Harpali veri.

: hospes *Creutz.* Hung. 3
: Sturmii id. 3
hospes Sturm.
. ruficornis 30. 2. * 0
. griseus *Pz.* 38. 1. * 2
- erosus *Gebl.* Sib. 3
- dispar *D.* Gal. m. 3
- semipunctatus *D.* Hisp. 3
. æneus 75. 3. 4. * 0
confusus *D.* * 0
- oblitus *D.* Dalm. 2
- diversus *D.* id. 2
distinguendus *Dft.* * 0
- patruelis *D.* Gal. m. 2
Roserii Sturm.
- fastiditus *D.* Hisp. 3
- contemptus *D.* id. 3
- minutus *D.* id. 3
- lateralis *D.* id. 3
- cupreus *D.* Dalm. 3
. honestus *Andsrsch.* * 1
ignavus Sturm.
nitidus Sturm.
Frölichii Sturm.
- impressipennis *D.* Hisp. 3
: sulphuripes *Kor.* 3
chalybeipennis Sturm.
: consentaneus *D.* Gal. m. 3
: pygmæus *D.* id. 3
brunicornis Sturm.
- pumilus *D.* 3
femoralis Sturm.
tibialis Sturm.
- Goudotii *D.* Alp. 3
- neglectus *D.* 3
piger Gyll.
- decipiens *D.* 3
. perplexus *D.* * 1
- saxicola *God.* Russ. m. 3
: siculus *D.* Sic. 3
- incertus *D.* Dalm. 3
- punctatostriatus *Ziegl.*
Gal. m. 3
. calceatus *Creutz.* * 2
: ferrugineus 39. 9. 2
. hottentotta *Dft.* * 2
: quadripunctatus *D.* Gal. 3
. limbatus *Dft.* * 1
: maxillosus *Stév.*
Russ. m. 3
. luteicornis *Dft.* * 2
: satyrus *Knoch.* 3
: marginellus *Ziegl.* 3
. rubripes *Creutz.* * 2
azurescens Gyll.
- sobrinus *D.* Pyr. or. 3
- salinus *Fisch.* Sib. 3
- zabroides *D.* Russ. 3
- brevicornis *Gebl.* Sib. 3
: hirtipes *Pz.* 38. 5. 3

. semiviolaceus *Brong.* * 1
corvus Dft.
depressus Dft.
melampus Dft.
Schreibersii Dft.
crassipes Dft.
- hypocrita *D.* Hisp. 3
. optabilis *Fald.* Sib. 3
. lumbaris *Eschsch.* id. 3
: impiger *Meg.* 2
var. *inunctus Sturm.*
seriepunctatus Sturm.
: tenebrosus *D.* 2
- Solieri *D.* Gal. m. 3
: melancholicus *D.* 2
: litigiosus *D.* id. 2
: ineditus *D.* 2
- tardus *Gyll.* 37. 24. * 1
: *fulvitarsis Sturm.*
: segnis *D.* 2
- flavicornis *D.* 2
: modestus *D.* 2
: politus *Fald.* Sib. 3
: serripes *Dft.* 2
. taciturnus *D.* 2
: fuscipalpis *Ziegl.* 2
- subcylindricus *D.* Hisp. 3
- anxius *Dft.* 2
- servus *Creutz.* 2
complanatus Sturm.
: flavitarsis *Sturm.* 2
: picipennis *Meg.* 2
assimilis Sturm.
- brachypus *Stév.* Russ. m. 3
- morio *Mén.* id. 3

67. STENOLOPHUS. *Meg*

. vaporariorum 16. 7. * 0
- discophorus *Fisch.* Russ. 3
- elegans *D.* 2
- proximus *D.* Gal. m. 2
. vespertinus 108. 8.-37. 21 * 1
- marginatus *D.* Gal. m. 3

68. ACUPALPUS. *Ltr.*

. discicollis *D.* Russ. m. 3
- rufithorax *Mannerh.* Finl. 3
- cognatus *Gyll.* Suec. 3
: placidus *Gyll.* id. 3
: consputus *Dft.* 2
ephippiger Gyll.
- ephippium *D.* Russ. m 3
. dorsalis 2
var. *dorsiger Sturm.*
: suturalis *Ziegl.* Dalm. 2
- atratus *D.* 2
brunnipes Sturm.
- pallipes *D.* Dalm 2

. meridianus *L.* 75. 9. * 0
- nigriceps *D.* Gall. 2
! luridus *D.* 2
fuscipennis Sturm.
flavicollis Sturm.
- exiguus *D.* Sib. 3
- lusitanicus *D.* Lusit. 3
- distinctus *D.* Gal. m. 3
- rufulus *D.* id. 3
: harpalinus *D.* 2
: collaris *Payk.* 2
- similis *D.* 2
- metallescens *D.* 2

69. TRECHUS. *Clairv.*

: discus 38. 7. Hung. 2
: micros *Herbst.* 40. 4. 2
- littoralis *Ziegl.* 2
longicornis Sturm.
- paludosus *Gyll.* Suec. 3
- fulvus *D.* 3
- ochreatus *D.* 2
. rubens 73. 6. * 1
nigriceps Sturm.
. austriacus *D.* 2
- rufulus *D.* 3
- rivularis *Gyll.* Suec. 3
- palpalis *Dft.* 2
- bannaticus *D.* Hung. 3
- pyrenæus *D.* Pyr. or. 3
: alpinus *D.* 2
: croaticus *D.* Croat. 3
- rotundatus *D.* 2
- limacodes *Ziegl.* 2
: secalis *Payk.* Suec. 3
- fulvescens *Leach.* Angl. 3

70. BEMBIDIUM. *Ltr.*

1. CILLENUM.
- Leachii *D.* Gal. bor. 3

2. BLEMUS.
: areolatum *Creutz.* 3

3. TACHYS.
- fulvicolle *D.* 3
: scutellare *D.* 2
substriatum Sturm.
- elongatulum *D.* Hisp. 3
: bistriatum *Meg.* 2
: rufescens *Hffg.* Gall. 2
: pumilio *Dft.* 2
quinquestriatum Gyll.
- silaceum *D.* 3
latipenne Sturm.
: nanum *Gyll* 2
quadristriatum Sturm.
: quadrisignatum *Creutz.* 2
: angustatum *D.* Gal. m. 3
- parvulum *D.* id. 3
- hæmorrhoidale *D.* 3
- globulum *D.* Hisp. 3
- pulicarium *D.* 3

4. NOTAPHUS.
. undulatum *Sturm.* 2
majus Gyll.
. ustulatum 40. 7. 2
- sibiricum *Eschsch.* Sib. 3
: obliquum *Sturm.* 2
ustulatum Gyll.
: fugimatum *Creutz.* 2
- pallidipenne *D.* Gal. m. 3
: venustulum *Ziegl.* 2
metallicum Sturm.
: laticolle *Meg.*

5. * * *
: paludosum *Pz.* 20. 4. 2
: impressum 40. 8. 2
: foraminosum *Sturm.* 2
: orichalcicum *Dft.* 2
: foveolatum *D.* 2

6. * * *
: striatum 2
- ruficolle 38. 21. Suec. 3
: andreæ *Gyll.* 2
. bipunctatum 2

7. PERYPHUS.
- eques *Sturm.* Gal. or. 3
: tricolor 3
- scapulare *D.* Gal. m.
- conforme *D.* id. 3
. modestum * 2
: ustum *Schönh.* Russ. m. 3
. lunatum *And.* * 1
- infuscatum *D.* Sib. 3
- bisignatum *Mén.* Russ. m. 3
. rupestre 40. 6. * 1
. fluviatile *D.* 2
: cruciatum *D.* 2
signatum Sturm.
- hispanicum *D.* Hisp. 3
. femoratum *D.* 1
albosignatum Sturm.
: obsoletum *D.* 2
: saxatile *Gyll.* 3
- oblongum *D.* Gal. m. 3
- combustum *Még.* 3
- præustum *D.* 3
- deletum *D.* 2
- dentellum *Stév.* Russ. m. 3
- Hastii *Sahl.* Lapp. 3
- Pfeiffii *Sahlb.* Suec. 3
- prasinum *Meg.* id. 2
olivaceum Gyll.
- Felmanni *Mann.* Lapp. 3
- depressum *Mén.* Russ. m. 3
: fasciolatum *Meg.* 2
: cœruleum *D.* 2
: tibiale *Meg.* 2
: decorum *Zenk.* 83. 4. 2

: siculum *D.* Sic. 3
: distinctum *D.* 2
- perplexum *D.* 2
: fuscicorne *D.* 2
monticolum Sturm.
: brunnicorne *D.* 2
. rufipes *Gyll.* 2
brunnipes Sturm.
- alpinum *D.* 3
- Sahlbergii *D.* Finl. 3
. brunnipes *Meg.* 2
- stomoides *D.* 2
oblongum Sturm.
- crenatum *D.* 2
- Dahlii *D.* Sic. 3
: elongatum *D.* Gal. m. 3

8. LEJA.

: chalcopterum *Z.*38.11. 2
- ambiguum *D.* Hisp. 3
- nigricorne *Gyll.* Suec. 3
. celere 2
: pyrenæum *D.* Pyr. or. 3
. Sturmii *Panz.* 89. 9. 2
- maculatum *D.* Gal. m. 3
- rivulare *Sturm.* 2
- normannum *D.* Gall. 3
. pusillum *Gyll.* 2
atratum Sturm.
: Kollari *D.* Buchov. 3
- Mannerheimii *Shlb.* 3
- pulchrum *Gyll.* 3
- lepidum *D.* 3
. doris *Ill.* 38. 9. 10. 2
: hypocrita *D.* Pyr. or. 3
: gratiosum *D.* Ital. 3
. Schüppelii *D.* 2
: assimile *Gyll.* 2
- obtusum *D.* 2
. guttula 2
. biguttatum * 2
nigroaeneum Sturm.
- vulneratum *D.* 2
biguttatum Sturm.

9. LOPHA.

. quadriguttatum 40. 5.-38. 8. * 1
: laterale *D.* 2
: quadripustulatum 2
- quadrimaculatum *L.* * 1
- articulatum *Dft.* 30. 21 * 2

10. TACHYPUS.

- picipes *Meg.* * 1
- pallipes *Meg.* * 2
flavipes 20. 2. * 1

II. HYDROCANTHARI.

1. DYTISCUS. *Linn.*

. latissimus 86. 1.2. * 2
. dimidiatus *Ill.* * 2
- circumscriptus *D.* * 3
dubius Gyll.
. circumcinctus *Ahr.* 3
. marginalis 86. 3. 4. * 1
: circumductus *Ziegl.* 2
conformis Kunze.
- hispanicus *D.* Hisp. 4
- lapponicus *Gyll.* Lapp. 5
- septentrionalis *Germ.* 5
- perplexus *D.* Gal. bor. 4
- circumflexus 3
flavoscutellatus Ltr.
: punctulatus 110. 13. 14. 2

2. TROCHALUS. *Eschs.*

. Rœselii * 2
dispar Sturm.
- capensis Sic. 4

3. ACILIUS. *Leach.*

. sulcatus 31. 9. 10. * 1
- canaliculatus *Ill.* Hisp. 4
: dispar *Ziegl.* * 3
canaliculatus Gyll.

4. NOGRUS. *Eschs.*

- griseus Gal. m. 4

5. GRAPHODERUS. *Esch.*

. bilineatus *Pk.* Gal. b. * 3
. cinereus 31. 11. * 2
. zonatus 38. 3. * 2
. austriacus *D.* 3
- verrucifer *Shlb.* Finl. 5

6. HYDATICUS. *Leach.*

. stagnalis 91. 7. * 2
: strigatus *D.* Ital. 5
. transversalis 86. 6. * 2
. Hybneri * 2
- distinctus *D.* Gal. m. 4

7. SCUTOPTERUS. *Esch.*

: coriaceus *Hffg.* Gal. m. 4
- pustulatus *Rossi.* Ital. 5

8. CYMATOPTERUS. *E.*

. fuscus 86. 5. * 1
striatus Oliv.
: striatus 3
- Bogemanni *Gyll.* 3
: dolabratus *Payk.* 3

9. LIOPTERUS. *Eschs.*

. oblongus *Ill.* * 1

10. AGABUS. *Leach.*

: serricornis *Payk.* 4

11. RANTUS. *Eschs.*

. suturalis *D.* * 1
notatus Gyll.
. notatus * 1
conspersus Gyll.
pulverosus Knoch.
. agilis 90. 2. * 1
. adspersus 38. 18. * 1
collaris Gyll.

12. COLYMBETES. *Clair.*

. niger *Ill* * 2
Grapii Gyll.
. bipustulatus 101. 2. * 1
carbonarius Gyll.
var. *chalconatus Gyll.*
: chalconatus *Pz.* 38. 17. * 2
: angustior *Gyll.* Lapp. 3
- biguttatus *Oliv.* 3
. guttatus *Payk.* 90. 1. 3
- vittiger *Gyll.* Lapp. 4
- aquilus *D.* Gal. m. 4
- confinis *Gyll.* Lapp. 4
. ater 38. 15. * 1
- quadriguttatus *D.* 2
. fenestratus 38. 16. * 1
: guttiger *Gyll.* Lapp. 3
. fuliginosus 38. 14. * 1
lacustris Fabr.
- meridionalis *D.* Gal. m. 3
. bipunctatus 91. 6. * 1
- basalis *D.* Gal. m. 3
. maculatus 14. 8. * 1
. abbreviatus 14. 1. * 2
: didymus *Oliv.* 2
: fuscipennis *Gyll.* Lapp. 3
- convexus *D.* Gall. 3
: brunneus 3
. Sturmii *Schönh.* * 2
- nigricollis *Dhl.* Sic. 3
. paludosus * 3
. congener *Gyll.* * 3
: arcticus *Payk.* Lapp. 3
: uliginosus Suec. 3
- striolatus *Gyll.* Finl. 3
- Wasastjernæ *Shlb.* id. 3
: femoralis *Payk.* * 3
: affinis *Payk.* Suec. 3
- augustus *D.* Lapp. 3
elongatus Gyll.

13. LACOPHILUS. *Leach.*

. minutus 26. 3. 5. * 0
: variegatus *Knoch.* G. m. 3

14. NOTERUS. *Ltr.*

. crassicornis 101. 5. * 1
: capricornis *Herbst.* * 2

crassicornis Gyll.
: lævis *D.* Gal. m. 3

15. HYGROBIA. *Ltr.*

: Hermanni 101. 1. 3

16. HALIPLUS *Ltr.*

: elevatus *Pz.* 14. 9 * 2
: obliquus 14. 6. * 1
. ferrugineus *Linn.* * 1
. variegatus *D.* 3
. impressus 14. 7. 10. * 1
var. *marginepunctatus Sturm.*
: bistriolatus *Dft.* * 2
lineatocollis Gyll.
: cæsus *Dft.* * 2
- rotundatus *Dhl.* Gal. m. 2

17. HYDROPORUS. *Ltr.*

: duodecimpustulatus 2
- depressus 24. 5. * 3
- luctuosus *D.* Gal. m. 3
- marginicollis *D.* 3
: alpinus *Payk.* Lapp. 3
- bidentatus *Gyll.* id. 3
: canaliculatus *Ill.* 3
: areolatus *Ill.* * 1
: striolatus *D.* Anglia? 3
- carinatus *D.* Hisp. 3
: opatrinus *Ill.* Gal. m. 3
: fluviatilis *Leach.* * 2
rotundatus Knoch.
- hyperboreus *Gyl.* Lapp. 4
- assimilis *Payk.* id. 4
: nigrolineatus *Stév.* 3
parallelogrammus Ahr.
: griseostriatus *Gyll.* 3
- distinctus *D.* 3
. lineellus *Gyll.* * 2
. picipes 14. 3. * 0
Marklini *Gyll.* Suec. 3
. dorsalis 14. 2. * 1
. sexpustulatus 14. 4. * 1
- obsoletus *D.* Hisp. 3
: neglectus *D.* * 2
- incertus *D.* Gall. 3
- lapponum *Gyll.* Lapp. 3
. erythrocephalus 101. 3. * 1
- rufifrons *Gyll.* Suec. 2
. planus * 1
melanocephalus Gyll.
pubescens Gyll.
- deplanatus *Gyll.* Suec. 3
. morio *D.* * 2
. nigrita * 2
. tristis *Payk.* * 1
var. *striola Gyll.*
umbrosus Gyll.
scapularis Sturm.

. granularis * 1
. flavipes *Oliv.* * 1
: varius *D.* Gal. m. 3
. pictus 26. 1. * 1
- fasciatus *Dhl.* Ital. 3
. geminus 26. 2. * 1
: cristatus *D.* 2
: pumilus *D.* 3
. unistriatus *Gyll.* 99. 2. * 2
- minutissimus *D.* 2
. lineatus 101. 4. * 1
: lepidus *Schönh.* Gal. m. 3
. confluens 14. 5. * 1
. reticulatus 26. 4. * 1
. inæqualis * 1
- cuspidatus *Germ.* 2
: decoratus *Gyll.* 2
- bicolor *Dhl.* Sard. 3

18. HYPHIDRUS. *Ltr.*

. ovatus *Linn.* 91. 5. * 1
: variegatus *Ill.* Gal. m. 3

19. GYRINUS. *Linn.*

: striatus 2
: lineatus *Hffgg.* 2
. natator 73. 5. * 1
var. *mergus Ahr.*
. marinus *Gyll.* * 1
- dorsalis *Gyll.* 3
. minutus 101. 6. * 1
: bicolor *Payk.* Suec. 2
- angustatus *Dhl.* 3
- elongatus *Dhl.* 3

20. ORECTOCHILUS. *E.*

. villosus 101. 7. 2

III.

BRACHELYTRA.

vid. fasc. III.

IV. STERNOXI.

1. JULODIS. *Eschsch.*

- variolaris Rus. m. 7
. onopordinis Græc. 5
- fidelissima *Hffg.* Hisp. 7

2. ACMAEODERA. *Esch.*

- pulchra Hisp. m. 6
: octodecimguttata *Hrbst.* Hung. 4
. tæniata 90. 6. 3
- pedemontana *D.* Ped. 5
- hirsutula *D.* Hisp. 5
- pilosellæ *Bon.* Gal. m. 5
- sexpustulata *D.* id. 5
- variegata *D.* id. 5
- hispidula *D.* Hisp. 5
- cylindrica id. 5
- villosula *D.* id. 5
- vestita *D.* Gal. m. 5

3. CAPNODIS. *Eschsch.*

. cariosa Ital. 4
. tenebrionis Gal. m. 3
. tenebricosa id. 3

4. DICERCA. *Eschsch.*

- pisana *Rossi.* Ital. 3
: mœsta Aust. 5
. ænea *Linné.* Gal. m. 4
. berolinensis 68. 16. * 4
- acuminata 68. 20. Suec. 5

5. CHALCOPHORA. *Serv.*

. mariana 101. 9. * 1
- Fabricii *Rossi.* Ital. 5

6. PEROTIS. *Meg.*

- lugubris 1. 21. 4

7. ANCYLOCHEIRA. *Esc.*

. cupressi *D.* Dalm. 5
. rustica 90. 7. * 3
. punctata Gall. * 3
: flavomaculata 22. 9. * 4
. octoguttata * 2

8. EURYTHYREA. *Serv.*

. austriaca 68. 19. 3
: micans Gall. m. 4

9. LAMPRA. *Meg.*

. conspersa *Gyll.* * 3
. rutilans 22. 8. * 2
- decipiens *D.* Russ. 5
: festiva Gal. m. 4

10. CYPHONOTA. *D.*

- sibirica Sib. 5

11. PTOSIMA. *Serv.*

. novemmaculata 68. 17. Gal. m. 4

12. PHAENOPS. *Meg.*

. decostigma 29. 18. 19. 4
- Gebleri *D.* Sib. 5
: appendiculata 68. 12. 4
. tarda *Ent. sys.* 68. 21. 3

13. CHRYSOBOTHRIS. *Eschscholtz.*

: chrysostigma 68. 18. 3
. affinis * 2
- consentanea *D.* Gal. m. 4

14. ANTHAXIA. *Eschsch.*
: cyanicornis 29. 22. 3
: auricolor *Hrbst.* 101. 10. 4
, manca 22. 10. 3
: candens 1. 9. 4
. salicis 1. 12. *2
, nitida *Rossi.* 2
: hypomelæna *Ill.* Hisp. 3
- nitidicollis *D.* id. 3
: signaticollis *D.* Russ. m. 3
, læta 101. 14. * 1
, nitidula 101. 13. * 1
, cyanipennis *D.* Dalm. 3
- viminalis *Ziegl.* Gal. m. 3
: cichorii *Oliv.* * 2
var. *millefolii*
: inculta *Germ.* 2
- lucidiceps *D.* Russ. m. 3
- cyanescens *D.* Hisp. 4
- bannatica *D.* Hung. 3
: funerula *Ill.* 3
- confusa *D.* 3
- umbellatarum 3
: sepulcralis 3
, quadripunctata * 1
: morio? 3

15. SPHENOPTERA. *D.*
- glabrata *Mén.* Russ. m. 4
: arnacanthæ *God.* id. 4
- Dejeanii *Zoub.* Russ. m. 6
: litigiosa *D.* 6
- ardua *Duf.* Hisp. 6
- dianthi *Stév.* Russ. m. 6
- gemellata *D.* 6
- antiqua *Ill.* 4
- geminata *Ill.* Gal. m. 4
- pumila *D.* Hisp. 5
- metallica Hung. 5

16. AGRILUS. *Meg.*
: bifasciatus *Oliv.* Gal. m. 4
. undatus 29. 21. * 3
: rubi 29. 20. 3
. elatus 35. 13. * 3
- amethystinus *Oliv.* Gal. m. 3
- episcopalis *D.* Dalm. 3
- æneicollis *D.* Gal. m. 3
- cylindraceus *D.* id. 3
- Guerinii *D.* 3
. biguttatus 90. 8. * 2
- mendax *D.* Russ. bor. 3
: sexguttatus *Herbst.* Gall. 3
. sinuatus *Oliv.* 3
- cinctus *Oliv.* 3
- albogularis *Friv.* Hung. 3
- binotatus *D.* Ital. 3
. viridis 101. 11. * 1
cyaneus *Oliv.* * 1
, angustulus *Ill.* 66. 8. * 1
- linearis 101. 12. * 1
: derasofasciatus *Ziegl.* 2
: hyperici *Creutz.* 67. 18. * 1
. sulcicollis *D.* * 1
olivaceus Gyll.
- laticornis *Ill.* Gal. m. 3
- filum *Schönh.* Hung. 3
- tauricus *D.* Russ. m. 4

17. TRACHYS.
. minuta 95. 8. * 1
. pygmæa * 2
: nana 95. 9. Suec. 3
: ænea *D.* 3

18. APHANISTICUS. *Ltr.*
: emarginatus 3
: pusilus *Oliv.* 3

19. MELASIS.
- flabellicornis 3 9 3
- Lepaigei *D.* Gal. or. 5

20. CEROPHYTUM. *Ltr.*
: elateroides *Ltr.* 3

21. PHYLLOCERUS. *D.*
- flavipennis *D.* Dalm. 4

22. DRAPETES. *Meg.*
: equestris 31. 21. 2

23. EUCNEMIS. *Ahr.*
: capucinus *Ahr.* 3

24. MICRORHAGUS. *Eschscholtz.*
- pygmæus 3
- Sahlbergii *Mann.* Finl. 4

25. HYPOCAELUS. *Esch.*
- buprestoides *Ross.* Ital. 4
- filum 3

26. NEMATODES. *Ltr.*
- procerulus *Mann.* 3
- flavescens *D.* 3

27. XYLOECUS. *Serv.*
- alni 4

28. DIMA. *Ziegl.*
: elateroides *Ziegl.* 4
- dalmatina *D.* Dalm. 5

29. SYNAPTUS. *Esch.*
- filiformis Gall. 4

30. CRATONYCHUS. *D.*
. obscurus * 1
. brunnipes *Ziegl.* * 2
- fusciceps *Stév.* Russ. m. 3
- aquilus *D.* Dalm. 3
- Menetriesii *D.* Rus. m. 4
- cinerascens *D.* Gal. m. 3
. niger 101. 16. * 1

31. AGRYPNUS. *Eschch.*
: atomarius 76. 1. 3
: fasciatus 76. 2. 5. 3
: conspersus *Gyll.* 3
- lepidopterus *Gyll.* 76. 4. 4
: varius 76. 3. 3
. murinus * 0
: crenicollis *Men.* R. m. 4

32. ALAUS. *Eschsch.*
: Parreyssii *Stév.* Rus. m. 5

33. ATHOUS. *Eschsch.*
. rufus 10. 11. * 3
- angusticollis *Meg.* 3
- rhombeus *Oliv.* 2
: undulatus *Payk.* 3. 4. 3
trifasciatus Gyll.
- bifasciatus *Gyll.* Lapp. 3
- Puzosii *D.* Pyr. 4
tenebricosus *D.* Gal. m. 3
- Dejeanii *Yvan.* id. 3
- tauricus *D.* Russ. m. 4
- coarctatus *D.* Gal. m. 4
- scrutator *Herbst.* Suec. 3
testaceus Payk.
. hirtus *Herbst.* * 0
- ater *D.* Gal. or. 3
- vestitus *D.* Pyr. 3
- cervinus *D.* Gal. or. 2
: procerus *Ill.* Hisp. 3
- parallelus *D.* Gal. m. 3
. longicollis 93. 12. * 0
- difformis *Ziegl.* Gall. 2
, hæmorrhoidalis * 2
: leucophæus *D.* 2
- inunctus *Pz.* 2
- crassicollis *D.* 2
. vittatus 98. 6. * 1
. subfuscus *Gyll.* * 0

34. CAMPYLUS. *Fisch.*
: denticollis *Ficsh.* 8. 10. * 3
: linearis 8. 11. * 1
, mesomelas 7. 6. * 2
- borealis *Payk.* Lapp. 3

35. LIMONIUS. *Esch.*
- cœrulescens *D.* 3
- russus *D.* Hisp. 3
. cylindricus *Payk.* * 1
. nigripes *Gyll.* * 1
. mus *Ill.* 61. 7. * 2
: serraticornis *Payk.* 2
. minutus * 1
- minusculus *D.* 2

. lythrodes * 1
. Bructeri 34. 13. * 2
. bipustulatus 76. 10. * 2
; nigritarsis *Stév.* Russ. m. 3

36. AEOLUS. *Eschsch.*

: crucifer *Rossi.* 76. 7. 3

37. CARDIOPHORUS. *Eschscholtz.*

. thoracicus 6. 12. * 2
: ruficollis 2
. corsicus *D.* Cors 3
. siculus *D.* Sic. 3
: discicollis *Herbt.* 2
- sardeus *D.* Sard. 3
- submaculatus *D.* Gal. m. 3
- ornatus *D.* id. 3
: biguttatus id. 3
sexpunctatus *Ill.* Hisp. 3
: bipunctatus Ital. 3
- bisignatus *D.* Hisp. 3
: testaceus 2
. Equiseti *Herbst.* * 1
: advena * 2
. luridipes *D.* 2
- serricornis *Ziegl.* 2
. rufipes 93. 14. * 1
- albipes *Meg.* 2
- exaratus *D.* 2
- bivittatus *D.* Sic. 3

38. AMPEDUS. *Meg.*

. sanguineus 5. 13. * 1
. ephippium 5. 14. * 2
. præustus 93. 8. * 3
- ferrugatus *Ziegl.* 2
. crocatus *Ziegl.* * 2
- ochropterus *D.* Russ. m. 3
: elongatulus * 2
. balteatus 93. 9. * 2
- austriacus *Ziegl.* 2
- tristis 2
: sanguinicollis *Pz.* 6. 3. 3
- sinuatus *Ziegl.* 3
- auritus *Herbst.* Finl. 3
- Megerlei *D.* Gal. or. 3
- foveicollis *D.* 2
- æthiops *Froehl.* 2
- morio *Ziegl.* 2
- nigerrimus *D.* 2
- nigrinus *Gyll.* 2
- anthracinus *D.* 2
- nigellus *D.* 2
- tibialis *Meg.* 2

39. CRYPTOHYPNUS. *Eschscholtz.*

: riparius 34. 12. 2
- rivularis *Gyll.* Lapp. 3
- hyperboreus *Gyll.* id. 3

: pulchellus 76. 8. * 2
- troglodytes *D.* Gal. m. 3
: quadripustulatus 2
- minimus *D* Gal. m. 3
- Höpfneri *D.* 3
: quadrum *Gyll.* 2
- exiguus *D.* Gal. m. 3
. minutissimus *Peir.* * 0

40. DRASTERIUS. *Esch.*

: bimaculatus 76. 9. Gal. m. 3
- caucasicus *Gd.* Russ. m. 4
: Rossii *Stév.* id. 4

41. MACRODES. *D.*

- strictus *D.* Hisp. m. 4

42. STEATODERUS. *Eschscholtz.*

. ferrugineus 10. 10. * 4

43. LUDIUS. *Latr.*

- aulicus *Pz.* 77. 6. 3
: signatus *Pz.* 77. 5. 3
. cupreus 77. 2. * 1
. æruginosus 77. 3. * 1
. pectinicornis 77. 1. * 1
. hæmatodes 77. 7. 8. * 2
. castaneus 77. 4. * 2
- Bœberi *Eschsch.* Sib. 3
- apicalis *D.* Pyr. 3
. tessellatus * 0
. assimilis *Gyll.* * 1
: cruciatus 76. 6. 2
. holosericeus * 0
- chrysocomus *Dahl.* Hung. 3
: sericeus *Gebl.* Sib. 3
. æneus * 0
: pyrenæus *D.* Pyrn. 3
: rugosus *Meg.* 3
. latus 93. 7. * 1
- melancholicus 93. 11. Lapp. 3
. impressus * 3
. metallicus *Payk.* * 2
- costalis *Payk.* Lapp. 3
- guttatus *D.* 3
. depressus *Ziegl.* 3
- sibiricus *Gebl.* Sib. 3
- affinis *Payk.* Snec. 3
: quercus *Oliv.* 2
: longulus *Gyll.* 2

44. AGRIOTES. *Eschs.*

. pilosus 93. 10. * 1
- fuscicollis *Parr.* Gal. m. 3
- fulvescens *D.* Gal. or. 3
: gallicus *D.* * 2
. gilvellus *Ziegl.* 61. 5. * 0
. rusticus *D.* 2
. segetis *Gyll.* 93. 13. * 0
. variabilis * 0
: sputator 61. 6. * 0
: rufulus *D.* 77. 9? * 2

45. SERICOSOMUS. *Serv.*

. brunneus * 1
: fugax * 0

46. DOLOPIUS. *Meg.*

. marginatus * 0
- rufipennis *D.* Gal. m. 2

47. ECTINUS. *Eschsh.*

. theseus *Germ.* Dalm. 4
. aterrimus *Linn.* 101. 15. 2
: volhynensis *Ziegl.* 3
- subæneus *Ziegl.* 3

48. ADRASTUS. *Meg.*

. limbatus * 0
. umbrinus *Germ.* 2
- styriacus *D.* Gal. m. 2
- quadrimaculatus 2
bisbimaculatus Schönh.
- terminatus *Dahl.* 2

V. MALACODERMATA.

1. CEBRIO.

: gigas Gal. m. 3
: xanthomerus *Hffg.* 3
- morio *Duf.* Hisp. 4
- ustulatus *D.* id. 4
- testaceus *D.* id. 4
- siculus *D.* Sic. 4
- melanocephalus *D.* id. 4

2. ATOPA.

. cervina * 1
. cinerea * 1

3. CYPHON.

. pallidus 8. 8. * 1
- limbatus *D.* 2
- flavicollis *D.* Gall. 2
. marginatus 24. 15. * 2
. lividus 8. 7. * 1
. griseus * 1
. pubescens * 0
. Padi *Gyll.* 99. 8. * 1
- pusillus *D.* Dalm. 2
- nigricans *D.* id. 2
- testaceus *D.* 2

4. EUBRIA. *Ziegl.*

: palustris *Ziegl.* * 3

5. SCYRTES. *Latr.*
. hemisphæricus 96. 7. 1
: orbicularis *Pz.* 8. 6. 2

6. NYCTEUS. *Latr.*
: hæmorrhous *Ziegl.* * 3
- hispanicus *D.* Hisp. 4
- testaceus *D.* Lusit. 4

7. LYGISTOPTERUS. *D.*
. sanguineus 41. 9. * 0

8. DYCTYOPTERUS. *Ltr.*
. aurora 41. 10. * 2
. rubens *Meg.* * 3
. affinis *Payk.* * 2
: minutus 41. 11. * 2
- maculicollis *D.* Hung. 3

9. OMALISUS. *Geoffr.*
- sanguinipennis *D.* Dal. 4
. suturalis 35. 12. * 1

10. LAMPYRIS. *Linn.*
. noctiluca 41. 7. * 2
: Zenkeri *Germ.* Dalm. 3
. splendidula 41. 8. * 1

11. GEOPYRIS. *D.*
- hemiptera 2

12. COLOPHOTIA. *D.*
: mehadiensis *Dahl.* Hung. 3
. italica Gal. m. 2
- pedemontana *Bon.* Ital. bor. 3
: illyrica *D.* 2

13. DRILUS. *Oliv.*
: flavescens 2
- fulvicollis *D.* Dalm. 4
. ater *D.* * 1
- fulvitarsis *Stév.* Rus. m. 3

14. CTENIDION. *D.*
- thoracicum *D.* Sic. 4

15. PODABRUS. *Fisch.*
- alpinus *Payk.* Suec. 4

16. CANTHARIS. *Linn.*
- oculata *Gebl.* Russ. 4
- illyrica *D.* Dalm. 3
. antica *Mak.* * 0
- hispanica *D.* Hisp. 3
. fusca * 0
- varipes *D.* Gal. m. 2
. dispar * 0
. pellucida * 2
- fuscipennis *D.* 2
: cyanipennis *Ziegl.* 3
- violacea *Payk.* Suec. 3
? collaris *D.* Russ. m. 3
: abdominalis 84. 5. 2
: tristis 84. 6. 2
. nigricans * 2
. obscura * 1
: discicollis *Ziegl.* 2
: marginella *D.* Lusit. 2
- affinis *D.* Hisp. 3
. lateralis * 1
- thoracica *Gyll.* 2
. fulvicollis * 1
: flavilabris *Gyll.* Suec. 2
- ruficollis 2
? italica *D.* Ital. * 2
: læta 2
- vittigera *And.* 3
- coronata *Schönh.* Hisp. 3
- Menetriesii *D.* Russ. m. 4
. livida * 1
: translucida *D.* 2
. rufa *Linn.* * 2
. bicolor 39. 13.-57. 3. * 1
: vicina *D.* Russ. m. 3
- unicolor *Fald.* id. 2
- proxima *D.* id. 2
- binotata *D.* 2
- humeralis *Sturm.* 2
: fumigata *Ziegl.* 2
- præusta *D.* 2
. melanura 85. 6. * 0
- consentanea *D.* Ital. 2
- capitata *D.* 2
- pilosa *Payk.* Suec. 3
: alpestris *D.* 2
. fuscicornis *Oliv.* 39. 12. * 1
- styriaca *D.* 2
- marginipennis *D.* Russ. m. 3
: assimilis *Gyll.* Suec. 2
. nigricornis *Meg.* * 2
. liturata *Gyll.* * 2
. clypeata *Ill.* 57. 5. * 1
- sibirica *Fald.* Sibr. 3
- daurica *D.* id. 3
- intermedia *D.* 2
- nigrifrons *D.* Russ. m. 3
. testacea 57. 4. * 1
. pallipes * 1
. pallida 85. 7. * 2
- sulcicollis *D.* Græc. 2
: femoralis *Ziegl.* 2
: pallidipennis *D.* * 2
- atrata *D.* Gal. or. 3
: opaca *D.* Lusit. 3
: elongata *Gyll.* 2
: atra 2
: paludosa *Gyll.* Suec. 2
: rufitibia *Oesk.* Hung. 2

17. SILIS. *Meg.*
. spinicollis *Meg.* * 3
- rubricollis *D.* 4

18. MALTHINUS. *Latr.*
. flavus *Latr.* * 1
: fasciatus *Oliv.* * 2
- angusticollis *D.* Pyr. or. 3
. biguttulus *Payk.* * 1
- longicornis *Oesk.* Hung. 3
. biguttatus * 1
: marginatus *Ltr.* 11. 15. * 1
- rubricollis *D.* Gal. or. 3
. sanguinicollis *Schön.* * 1
- cephalotes *D.* Dalm. 3
- longiceps *D.* Gal. m. 2
- nigricollis *D.* 2
- marginicollis *D.* Dalm. 2
- discicollis *D.* Gal. m. 2
- sulcifrons *D.* 2
: maurus *Ziegl.* 2
- atratus *D.* Pyr. or. 2
- pallipes *D.* 2
. longipennis *D.* * 1
- pusillus *Dft.* 2
. brevicollis *Payk.* * 1

19. MALACHIUS.
. rufus Gal. m. 2
. æneus 10 2. * 1
- rubidus *Ziegl.* 2
. bipustulatus 10. 3. * 1
: geniculatus *D.* 2
: spinipennis *Ziegl.* * 1
- affinis *D.* Russ. m. 3
- spinosus *D.* Gal. m. 3
- macrocephalus *D.* Hisp. 3
: elegans *Oliv.* 2
. viridis * 1
var. *elegans Fabr.*
: dilaticornis *D.* Dalm. 3
- dentifrons *D.* Gal. m. 3
: cornutus *Gebl.* Sibr. 3
. marginellus * 2
- immaculatus *D.* Pyr. or. 3
- unicolor *D.* id. 3
- gracilis *D.* Dalm. 3
- lepidus *D.* Gal. m. 3
abdominalis Ill. mas.
- rotundipennis *D.* Dalm. 3
- rufilabris *D.* Gal. m. 3
abdominalis Ill. foem.
- Rambuii *D.* Cors. 3
- siculus *D.* Sic. 3
- rufitarsis *D.* Gal. m. 3
. pulicarius 10. 4. * 1
. marginalis *Meg.* * 1
. rubricollis *Gyll.* * 1
- cyanipennis *D.* Hisp. 3
: lateralis *D.* 3
: sanguinolentus 2

. equestris 10. 6. *1
. fasciatus 10. 5. *1
: guttatus *D.* Hisp. 3
- cæruleus *D.* Dalm. 3
: cardiacæ Suec.* 1
- analis 57. 6. 3
- ruficollis 2. 10. 3
- sanguinicollis *D.* Hisp. 3
- vicinus *D.* id. 3
. thoracicus * 2
- dalmatinus *D.* Dalm. 3
- pedicularius 2
: flavipes *Ziegl.* *2
. præustus *2
. albifrons 2
- dispar *D.* Dalm. 3
- amœnus *D.* Dalm. 3
- signaticollis *Dahl.* 2
- marginatus *D.* Gal. m. 3
- venustus *Joussl.* Gal. 2
- ulicis *Hffg.* Lusit. 3
: suturalis *D.* Gal. m. 2
- pulchellus *D,* id. 2
- riparius *D.* id. 2
- pygmæus *D.* id. 2
. graminicola *And.* * 1
: pallipes *Oliv.* 2
: concolor 2
- marginicollis *D.* R. m. 3
. angulatus *2
- femoralis *Ziegl.* 2
: lobatus *Oliv.* 2
- venustulus *D.* Gal. m. 3
- pusillus *D.* Illyr. 3
: hemipterus *D.* Gal. m. 2

20. DASYTES.

- scutellaris Hisp. 3
: villosus *Hffg.* id. 3
. ater Gal. m. 2
- pulverulentus *D.* Dalm. 3
. bipustulatus 43. 17. Ital. 2
- cruciatus *D.* Sic. 3
: quadripustulatus Gal. m. 3
: hæmorrhoidalis Hisp. 3
- thoracicus *D.* Gal. m. 3
- curtus *D.* Dalm. 3
: rubidus *Meg.* Hung. 3
: floralis *Gyll.* 3
- pectinicornis *D.* Sic. 3
- serricornis *Parr.* Corf. 4
: nigricornis 3
: metallicus *Str.* *2
- cylindrus *D.* Ital. 3
- cylindricus *D.* Gal. m. 3
- antiquus *Schönh.* 2
- cribrarius *D.* Græc. 4
- affinis *D.* Hisp. 4
- pulchellus *D.* id. 3
- elegans *Parr.* Corf. 4
: smaragdinus *D.* Sic. 3
. nobilis *Ill.* Gal. m. 3
- distinctus *D.* 3
. cæruleus 96 10. *1
: obscurus *Gyll.* 2
. niger 96. 9. *0
- nigrinus *D.* Lusit. 3
: maurus *D.* 2
- atratus *D.* Dalm. 3
- variolosus *D.* Hisp. 3
: subæneus *Schönh.* *2
. flavipes *1
: plumbeus *Oliv.* *1
- fuscipes *D.* 2
- filiformis *D.* Croat. 3
. linearis 67. 17. *1
. pallipes *Ill.* 6. 11. 97. 4. *0
- marginatus *Ullr.* Illyr. 3
- variegatus *D.* Hisp. 3

21. ZYGIA.

- oblonga Gal. m. 4

22. MELYRIS.

: costata *Sturm.* Hisp. 5

VI. TEREDILIA.

1. TILLUS.

: elongatus 43. 16. *3
: ambulans 8. 9. 3
: unifasciatus 3
- tricolor *D.* Gall. bor. 4

2. NOTOXUS.

. mollis 5. 5. *1
- subfasciatus *Ziegl.* Gal. m. 2
: pallidus *Oliv.* 2
: univittatus *Ross.* 3

3. TRICHODES.

. octopunctatus Gal. m. 3
- Dahlii *D.* Sic. 5
. alvearius 31. 14. *1
- illustris *Stév.* Russ. m. 5
: favarius *Ill.* 3
- crabroniformis Corfu 5
. apiarius 31. 13. *0
: interruptus *Meg.* 3
- elegans *D.* Ital 5
- leucopsideus *Oliv.* 5
: bifasciatus Ill. 1. 5
. ammios 2
- sanguineosignatus *Dup.* Græc 5
: sipylus id. 5

4. CLERUS.

- myrmecodes *Hffg.* Hisp. 5
. mutillarius 31. 12. *2
. formicarius 4. 8. *0
- femoralis *D.* 2
: quadrimaculatus 43. 15. 3

5. CORYNETES.

. chalybeus *Knoch.* *2
. violaceus 5. 6. *0
. rufipes 2
. ruficollis Gal. m. 3
- scutellaris *Pz.* 38. 19. 3
- thoracicus *D.* Hisp. 3

6. ENOPLIUM. *Ltr.*

- serraticorne 26. 13. Gal. m. 4
: sanguinicolle Gall. 3

7. LYMEXYLON.

: navale 22. 5. 6. *2
- flabellicorne 13. 10. 4

8. HYLEÇOETUS. *Latr.*

: dermestoides 22. 2. 3. 4. *2
: morio *2

9. RHYSODES. *Latr.*

: europæus *D.* Gall. 4

10. PTILINUS. *Geoff.*

. pectinicornis 3. 7. *1
: flabellicornis *Meg.* 2

11. XYLETINUS. *Latr.*

- cylindricus *Grm.* Dalm. 3
: pallens *Stév.* Russ. m. 3
- hæmorrhous *Stév.* id. 3
- limbatus *Stév.* id. 3
: pectinatus 6. 9. 2
: ater *Pz.* 35. 9. 2
- flavipes *D.* 2
- tibialis *D.* Dalm. 3
- subrotundus *Ziegl.* Gal. m. 3
nigripes *D.* Dalm. 2
: testaceus *Sturm.* *2
- flavescens *D.* Hisp. 3
- cardui *D.* Gal. m. 3
- tomentosus *D.* Dalm. 3
. murinus *D.* Gal. m. 3
niger Müller.

12. DORCATOMA.

: dresdense 26. 10. *3
bistriatum Payk. 3
: bovistæ *Koch.* 3
- rubens *Koch.*

. zusmeshausense *Beck*. 3

13. OCHINA. *Ziegl.*

- sanguinicollis *Ziegl.* 2
: hederæ *Germ.* 2
: anobioides *D.* 2

14. ANOBIUM.

. tessellatum 66. 3. * 1
- vestitum *D.* Gal. m. 3
. striatum 66. 4. * 1
. denticolle *Pz.* 35. 8. * 2
. crenatum *D.* 2
: rufipes * 2
: fucatum *D.* * 1
- affine *D.* 2
: nitidum *Gylt.* 2
- pertinax 66. 5. * 1
. cylindricum *D.* 2
- castaneum 2
: oblongum *Ziegl.* 2
- variabile *D.* 2
: molle * 2
. abietis 66. 7. * 2
. abietiuum *Gyll.* * 2
- filiforme *Höpf.* 2
- villosum *Bon.* Gal. m. 2
. tomentosum *D.* id. 2
. paniceum 66. 6. * 1
- pusillum *Gyll.* * 2

15. HEDOBIA. *Ziegl.*

: pubescens * 3

16. PTINUS. *Linn.*

. imperialis 5. 7. * 2
- regalis *Ziegl.* 3
. sexpunctatus *Pz.* 1. 20. * 1
. rufipes * 1
: ornatus *Dahl.* 2
- quadriguttatus *D.* Gal. m. 3
- lapidarius *D.* Croat. 3
- fuscus *D.* 2
- fur 99. 4. * 0
- sulcicollis *D.* 2
- pygmæus *D.* Gal. or. 2
. crenatus * 1

17. GIBBIUM. *Scop.*

. scotias 5. 8. * 0
. affine *Ullr.* 2

18. MASTIGUS. *Hffg.*

. palpalis *Hffg.* Lusit. 3

19. SCYDMAENUS. *Ltr.*

: Linnei *D.* 3
- Fabricii *D.* 3
- Olivieri *D.* Hisp. 4

: Hellwigii 23. 5. 3
. Godartii *Latr.* 3
- Schönherri *D.* 3
: Illigeri *D.* 3
hirticollis Ill.
: Panzeri *D.* 3
minutus Gyll.
- Megerlei *Schüpp.* 3
- Sahlbergii *Mann.* 4
: Geoffroyi *D.* 3
- Rossii *D.* Dalm. 3
- Reaumurii *D.* Gal. m. 3

VII.

CLAVICORNIA.

1. NECROPHORUS.

: germanicus 41. 1. * 2
- morio *Gbl.* Sib. 4
. humator 41. 2. * 2
- stygius *Dahl.* Illyr. 3
: vespillo 2. 21. * 1
. cadaverinus *D.* 2
: basalis *D.* 2
sepultor *D.* * 2
- interruptus *D.* Hisp. 3
. vestigator *Ill.* * 2
. corsicus *D.* Cors. 3
. mortuorum 41. 3. * 2

2. NECRODES. *Wilk.*

. littoralis * 2
. simplicipes *D.* 40. 25. * 2

3. SILPHA. *Linn.*

. thoracica 40. 16. * 0
- tuberculata *D.* Hisp. 4
. rugosa 5. 9. * 0
: lapponica Lapp. 3
: sibirica *Eschsch.* Sib. 4
- subsinuata *D.* 3
. sinuata * 1
: dispar *Ill.* 3
. opaca * 2
. quadripunctata 40. 18. 2
. reticulata 40. 17. * 1
. granulata *Oliv.* Gal. m. 3
- hispanica *D.* id. 4
. tristis *Ill.* 2
. carinata *Ill.* * 3
- perforata *Gebl.* Sib. 4
- orientalis *D.* Græc. 4
. obscura * 0
. nigrita *Creutz.* 2
: alpina *Bon.* 2
- montana *Find.* Hung. 3
- oblonga *Dahl.* id. 3
- cribrata *Fald.* Russ. m. 4
. lævigata * 2

. atrata 105. 1. * 0

4. NECROPHILUS. *Ltr.*

: subterraneus *Ill.* 4

5. SPHAERITES. *Dft.*

. glabratus 3

6. AGYRTES. *Froehl.*

: castaneus 3
- subniger *D.* 4
- glaber *Pyk.* Lapp. 4

7. SCAPHIDIUM.

. quadrimaculatum 2. 1. * 1
: immaculatum 2
- limbatum *Dahl.* 3
. agaricinum 4. 2. - 12. 16. * 2

8. CATOPS.

: rufescens 2
- oblongus *Ltr.* 2
: ovatus *D.* 3
- major *D.* 3
- tristis *Latr.* 3
: morio 8. 1. 2
- tibialis *D.* 3
: fuscus *Hffg.* 2
- chrysomeloides *Latr.* 57. 1. 2
: agilis 94. 10. * 1
: truncatus 57. 2. 73. 10. 2
- transversostriatus *D.* 3
- luridus *D.* Hisp. 3
- flavescens *D.* 3
- minutus *D.* 3
- brevicornis *Pyk.* 3
- bidentatus *Sahlb.* 3
- serripes *Sahlb.* 3

9. PELTIS.

. grossa 75. 16. 3
. ferruginea 75. 17. * 2
. oblonga 75. 18. * 3
: dentata 5

10. THYMALUS. *Latr.*

. limbatus 91. 8. 3

11. COLOBICUS. *Latr.*

: marginatus *Latr.* 2

12. IPS.

. quadripunctata *Pyk.* 2
. quadripustulata * 1
: quadrinotata 2
. quadriguttata 3. 18. * 1
. ferruginea 8. 15. 2
. abbreviata *Pz.* (Lyctus) * 2

- bimaculata *Gyll.* (Nitidula) 2

13. STRONGYLUS. *Hbst.*

: glabratus 2
: quadripunctatus *Ill.* 2
. luteus 83. 3. - 84. 1. 1
. ferrugineus 84. 2. 1
. sericeus *Sturm.* 1
. strigatus 83. 4. 2
: imperialis 3
: floralis *D.* 2

14. NITIDULA.

: punctatissima *Ill.* 25. 7. 2
. varia 105. 2. * 1
. sordida 2
: marginata 25. 10. 2
. limbata 2
- decemguttata 2
- deleta *D.* 2
: bipunctata *D.* 2
. depressa *Ill.* 84. 7. * 1
: æstiva * 0
: obsoleta * 0
- lævinscula *Gyll.* 2
- sinuatocollis *D.* 2
: quadripustulata *Str.* 3
. flexuosa 3
. colon * 1
: discoides 83. 5. * 1
. bipustulata 3. 10. * 1
. obscura 2
. rufipes *Gyll.* * 3
. pedicularia * 0
var. *subrugosa Gyll.*
erythropa Gyll.
serripes Gyll.
solida Ill.
. ænea 83. 6. * 0
. var. *viridescens* 83. 7. * 0
. dulcamaræ *Ill.* 2
: symphiti *Kunze* 2

15. CERCUS. *Latr.*

. atratus *D.* * 1
. pulicarius *Latr.* * 1
quadratus *Dahl.* 2
. urticæ 4. 11. * 1
- rufilabris *Latr.* 2
- rubicundus *D.* 2
: testaceus *D.* 2
- dalmatinus *D.* Dalm. 2
- ferrugineus *D.* 2
. bipustulatus 2
. pedicularius 7. 5. * 1
- ochraceus *D.* Volh. 2

16. MICROPEPLUS. *Ltr.*

. sulcatus *Herbst.* * 1
- cælatus *Schüpp.* 2
- Maillei *D.* 2
- staphylinoides *Gyll.* Flul. 2

17. BYTURUS. *Latr.*

. tomentosus 40. 12. - 37. 3. * 1

18. ENGIS.

. sanguinicollis 6. 6. 3
. humeralis 4. 9. * 1
: rufifrons 36. 19. 3
- bipustulata 4. 8. 3

19. ANTHEROPHAGUS. *Knoch.*

. nigricornis (Mycetophagus) * 2
- pallens (Tenebrio) 3

20. CRYPTOPHAGUS. *Herbst.*

Species collectionis meæ nondum rite examinatæ.

Frivaldskyi *D.* Hung. 3
typhæ *Gyll.* 1
caricis *Latr.* 1
sparganii *Sturm.* 1
tibialis *D.* Dalm. 3
rotundicollis *D.* Hisp. 3
brevicollis *D.* Dalm. 3
Schönherri*Gyll.* Suec. 2
undatus *D.* Croat. 3
populi *Gyll.* Suec. 2
cellaris 40. 19. * 0
fumatus, *acutangulus*, *subdepressus*, *lycoperdi*, *pilosus*, *abietis*, *Gyll.*
quadricollis *D.* 3
crenatus *Gyll.* Suec. 2
serratus *Gyll.* id. 2
rufipennis *D.* 2
fungorum Gyll.
ipsoides *Herbst.* 2
Fimetarii Gyll.
umbrinus *Schüpp.* 2
dumetorum *Vogt.* 2
longulus Schüpp.
bimaculatus*Gyll.* 17. 7. 2
fasciatus *D.* Gall. 2
mesomelas *Payk.* 2
fuscipes *Gyll.* 2
var. *obsoletus Schüpp.*
bicolor *D.* 2
nigripennis *Payk.* 99. 13. 2
testaceus *D.* 2
fimetarius 23. 10. 1
ater Gyll.
pusillus *Payk.* 2
hirtus *Gyll.* 2
globulus *Payk.* 2
pilicornis *D.* 2
brunnipes *Gyll.* 3
armadillo *Gyll.* (Scaphidium) 2

21. PTILIUM. *Schüpp.*

: flavum *D.* 3
: fasciculare *Herbst.* 3
atomarium Gyll. (Scaphidium)
- pallidum *N.* 3
: pusillum *Gyll.* (Scaphidium) 3

22. DERMESTES. *Linn.*

: dimidiatus *Schönh.* Russ. m. 4
. lardarius * 3
: carnivorus 3
. vulpinus 40. 10. * 2
- domesticus *Gebl.* Sib. 3
- holosericeus *Bon.* Ped. 3
murinus * 2
affinis Gyll.
- thoracicus *D.* Gal. m. 3
- coronatus *Stev.* Rus. m. 4
: tessellatus 2
. catta *Pz.* 40. 11. * 1
murinus Gyll.
: laniarius *Ill.* 3
- ater *Oliv.* Gal. m. 3
: bicolor Ital. 3

23. ATTAGENUS. *Latr.*

: obtusus *Gyll.* Hisp. 3
. trifasciatus Gal. m. 2
- repandus *D.* Hisp. 3
- dalmatinus *D.* Dalm. 3
: nigripes 2
. vigintiguttatus 22. 1. 2
- Nisetei *D.* Dalm. 3
- bifasciatus *Rossi.* Ital. 3
- signatus *D.* Russ. m. 3
. undatus 75. 13. 1
- fuscus *Gebl.* Sib. 3
. pellio * 0
: megatoma * 2
. flavicornis *D.* * 2
. marginatus *Payk.* 2
: Schæfferi *Ill.* 3

24. MEGATOMA. *Latr.*

. serra 3

25 TROGODERMA. *Ltr.*

. elongatulum 3
: versicolor *Creutz.* 3

26. ANTHRENUS.

- scrophulariæ 3. 11. * 0
- fulvicornis D. Hisp. 3
- pimpinellæ 100. 1. * 1
- albidus D. Gal. m. 3
- tricolor Herbst. 1
  var. verbasci. Gyll.
- museorum 100. 2. * 1
  var. festivus Hffg. Lust.
- varius 108. 8. 2
- glabratus 33. 11. * 2

27. TRINODES. Meg.

- hirtus 11. 16. * 3

28. ASPIDIPHORUS. Z.

- orbiculatus Gyll. 3

29. HISTER. Linn.

I. DIVISION.

- inæqualis 43. 8. Gall. m. 3
- major 43. 7. id. 3
- grandicollis Ill. Lusit. 4
- lunatus 8h. 1. * 2
- terricola Dahl. 3
- unicolor 4. 2. * 0
- cadaverinus Payk. * 2
- distinctus Meg. 3
- merdarius Payk. * 2
- binotatus D. Gall. m. 3

II. DIVISION.

- quadrimaculatus 80. 2. * 0
- sinuatus Payk. 80. 3. * 2
- politus Dahl. 3
- sibiricus D. Sib. 3
- nigerrimus D. Gal. m. 3
- bissexstriatus Payk. * 2
- senarius Sturm. 3

III. DIVISION.

- corvinus Germ. 3
- scutellaris Dahl Sic. 3
- bimaculatus 80. 4. * 2
- duodecimstriatus Pk. * 2

IV. DIVISION.

- quatuordecimstriatus Gyll. 2
- purpurascens * 1
- carbonarius Payk. * 1
- stercorarius Payk. * 1
- græcus D. Græc. 3
- fimetarius Payk. * 2

V. DIVISION.

- cruciatus Pk. Eur. m. 4
- externus Fisch. Rus. m. 4
- semipunctatus 3
- intricatus Ltr. Gall. m. 3
- massiliensis D. id. 3
- nitidulus 93. 1. * 0
- algericus Pk. Hisp. 3
- caucasicus D. Russ. m. 3
- virens D. Hung. 3

VI. DIVISION.

- biguttatus Stév. Rus. m. 3
- quadristriatus Payk. 3
- speculifer Payk. 3
- cribellatus Stv. Rus. m. 3
- æneus 93. 2. * 1
- affinis Payk. 2
- virescens Payk. 2
- rufipes Payk. 3
- arenarius Dahl. 3
- sardeus D. Sard. 3
- æreus D. Hisp. 3
- conjungens Payk. 3
- dimidiatus Payk. 3
- sabulosus D. Gal. bor. 3
- metallescens D. 3
- metallicus * 2
- crassipes D. Hisp. 3
- latipes D. Ital. 3

30. DENDROPHILUS. Leach.

- rotundatus 2
- minimus D. Gall. 3
- troglodytes Pk. Gal. m 3
- italicus Payk. 3
- punctatus Payk. 3
- pygmæus Payk. 3

31. ABRAEUS. Leach.

- globulus Payk. 3
- nitens D. Dalm. 3
- globosus Payk. 3
- minutus 2
- vulneratus Pz. 37. 6. 3
- cæsus 2

32. HAETERIUS. God.

- quadratus Payk. 37. 5. 3

33. ONTHOPHILUS. Leach.

- sulcatus 80. 5. 2
- striatus * 2
- catenulatus Dahl. 3

34. PLATYSOMA. Leach.

- frontale Payk. * 1
- deplanatum Gyll. 3
- depressum 80. 6. * 1
- complanatum Payk. 37. 7. 67. 8. 3
- oblongum 93. 5. 1
- angustatum Payk. 2
- flavicorne Payk. 93. 3. 2
- picipes 93. 6. 2

35. HOLOLEPTA. Payk.

- plana 93. 4. 3

36. CEUTHOCERUS. Schüppel.

- advena Schüpp. 4

37. THROSCUS. Latr.

- adstrictor (Dermestes) 75. 15. * 0

38. NOSODENDRON. Ltr.

- fasciculare 24. 2. 2

39. BYRRHUS.

- gigas 104. 1. 2
- alpinus D. 3
  pyrenæus D. Pyr. 4
- dianæ 104. 2. 3
- ornatus Pz. 24. 1. 3
  luniger Germ. 110. 8.
- coronatus Ill. 3
  var. dianae Sturm.
- pilula 4. 3. * 0
- fasciatus 32. 1. * 2
- arcuatus St. * 2
  fasciatus var. b. Gyll.
- dorsalis 104. 3. * 2
- vestitus D. 3
- varius 32. 3. * 1
- stoicus Mnll. 3
- crinitus D. Russ. m. 4
- tomentosus D. 3
- lariensis Villa. Ital. 3
- murinus 25. 1. 2
  undulatus Pz. 37. 14.
- æneus 91. 3. 2
- auratus Sturm. 110. 11. 2
- nitens 25. 4. * 1
  punctatus Sturm.
- concolor Sturm. * 2
- substriatus D. 3
- semistriatopunctatus 25. 2. 3
- striatopunctatus D Hisp. 3
- erinaceus Ziegl. Croat. 3
- setiger Ill. 3
- arenarius Dft. 3

40. LIMNICHUS. Ziegl.

- riparius D. 3
- sericeus Dft. 2

41. GEORISSUS. Latr.

- pygmæus (Pimelia.) 62. 5. 3
- canaliculatus D. Hisp. 4
- striatus D. Gall. m. 3
- sulcatus D. Hisp. 4

12. ELMIS. *Latr.*

- canaliculatus *Gyll.* 3
- Volckmari *Müll.* 3
- Dargelasii *Latr.* 3
- rufipes *D.* 2
- troglodytes *Schönh.* 3
: parallelepipedus *Müll.* 3
- æneus *Müll.* * 0
- Maugetii *Latr.* Gall. 3
- scabricollis *D.* 3
- obscurus *Müll.* 3
- subviolaceus *Nees.* 3
- nitidus *D.* 2
: cupreus *Müll.* 3

43. MACRONYCHUS. *Muller.*

: quadrituberculatus *M.* 4

44. POTAMOPHILUS. *Germar.*

: acuminatus 6. 8. 4

45. PARNUS.

: striatopunctatus *D.* Gall. m. 3
. prolifericornis 13. 1. * 2
auriculatus Oliv.
. viennensis *Dahl.* 2
- *obscurus Duft.*
- auriculatus *Ill.* 38. 15. * 2
- rufipes *Dahl.* Hung. 3
- Dumerilii *Ltr.* Gall. m. 3
: striatus *D.* Pedem. 3

46. HETEROCERUS.

. marginatus 23. 11. 12. * 2
var. *laevigatus Fabr.*
- minutus *D.* Hisp. 3

VIII.

PALPICORNES.

1. ELOPHORUS.

. grandis *Ill.* 26. 6. * 1
. minutus * 1
granularis Gyll.
var. *griseus Gyll.*
: intermedius *D.* 3
- fennicus *Gyll.* 3
- sulcatus *Dahl.* Hung. 3
- tuberculatus *Gyll.* 3
nubilus * 1
costatus *Schönh.* R. m. 3
- rugosus *Oliv.* Gall. m. 3
- villosus *Dft.* 3
. nanus *St.* 2

2. HYDROCHUS. *Germ.*

. brevis *Payk.* 3
- nitidicollis *D.* 4
- costatus *D.* 4
. elongatus 26. 7. 3
. crenatus 3

3. OCHTHEBIUS. *Leach.*

- granulatus *D.* 3
- exsculptus *Müll.* 3
- sulcicollis *St.* 3
- lacunosus *Müll.* 3
- impressifrons *D.* 3
: foveolatus *Müll.* 2
- impressicollis *D.* Gall. m. 3
. riparius *Ill.* * 1
: marinus *Payk.* 2
- meridionalis *D.* Gall. m. 3
- obscurus *D.* id. 3
- pallidus *D.* Dalm. 3
- hybernicus *St.* 3
- gibbosus *St.* 3

4. HYDRAENA. *Kugell.*

. longipalpis *Schönh.* * 2
- angustata *D.* Illyr. 3
: gracilis *Müll.* 2
- nigrita *Müll.* 3
- elegans *Müll.* 3
- minutissima *Gyll.* 3
- pulchella *St.* 3
- flavipes *St.* 3

5. SPERCHEUS.

. emarginatus 91. 4. 3

6. BEROSUS. *Leach.*

: spinosus *Stév.* 4
- signaticollis *Meg.* 3
- punctatissimus *D.* 3
. luridus * 2

7. HYDROPHILUS.

. piceus 110. 12. * 2
. morio *D.* Volhyn. 4
- pistaceus *Dahl.* Sic. 4
. caraboides 67. 10. * 1
- scrobiculatus *Pz.* 67. 11. 4
: flavipes *Stév.* Russ. m. 4

8 HYDROBIUS. *Leach.*

: convexus *Ill.* 3
. picipes 3
- fuscipes *Stév.* Rus. m. 4
. scarabæoides 67. 12. * 0
- marginatus *D.* Hisp. 3
: grisescens *D.* * 2
. melanocephalus * 1
. bicolor * 1
. affinis *Payk.* * 1

- punctulatus *St.* 2
. griseus 67. 14. * 1
- melanophthalmus *Duf.* Hisp. 3
. truncatellus * 1
. globulus *Payk.* * 1
. bipunctatus 67. 15. * 1
. orbicularis 67. 13. * 0
- æneus *D.* 2
- minutissimus *St.* 2
: hemisphæricus *D.* Gal. 2
: seminulum *Payk.* 2

9. SPHAERIDIUM.

. scarabæoides 6. 2. * 0
. bipustulatum * 1
- substriatum *D.* 2

10. CERÇYON. *Leach.*

: littorale *Gyll.* 2
. obsoletum *Sturm.* * 0
. hæmorrhoidale 61. 1. * 0
- terminatum *Sturm.* 2
. pygmæum *Ill.* 2
: hæmorrhoum *Gyll.* 2
: aquaticum *D.* 1
: flavipes 103. 2. 1
. minutum *Gyll.* * 2
- bicolor *D.* 2
. atomarium 23. 3. * 0
. unipunctatum 3. 1. * 0
: centrimaculatum *Str.* 2

IX.

LAMELLICORNES.

1. ATEUCHUS.

: sacer 48. 7. Gal. m. 4
- striatus *D.* Hisp. 5
: pius *Ill.* Hung. 3
- puncticollis *D.* Hisp. 4
. semipunctatus 67. 6. 3
. variolosus 67. 7. 3
. laticollis 48. 8. 3

2. GYMNOPLEURUS. *Ill.*

. pillularius 49. 10. * 2
- asperatus *Stév.* Rus. m. 4
- serratus *Fisch.* Sib. 4
. flagellatus Gall. 4

3. SISYPHUS. *Latr.*

. Schæfferi 48. 9. * 1
: var. *Tauscheri Fisch.* Russ. m.
: *Boschnakii Fisch.* id.

4. COPRIS.

: paniscus Gall. m. 3
: hispana id. 3
. lunaris 49. 4. * 1
. emarginata 49. 5. * 1

5. ONTHOPHAGUS. *Ltr.*

. lucidus Hung. 4
. austriacus *Pz.* 12. 6. 3
. medius 37. 4. 3
. affinis *Sturm.* * 3
. vacca 12. 4. * 2
. cœnobita 48. 6. * 1
. fracticornis 49. 9.-8. * 0
. nuchicornis 4. 1. * 0
- laticornis *Gebl.* 4
- marginalis *Gebl.* Sib. 4
- circumscriptus *D.* Russ. m. 4
: fissicornis *Stév.* id. 4
. hirtus *Ill.* Lusit. 4
- Maki *Ill.* id. 4
. leucostigma *Pall.* Russ. m. 4
. nutans 6. 1. * 1
- viridis *Mén.* Russ. m. 4
. lemur 48. 5. * 2
. camelus 49. 6. * 3
. Hybneri 67. 5. * 3
. taurus 12. 3. * 1
. capra 49. 7. * 1
. Schreberi 28. 14. * 1
: anthracinus *D.* Rus. m. 4
- nigellus *Ill.* Lusit. 4
. furcatus 12. 5. 3
. semicornis *Pz.* 58. 10. * 4
- emarginatus *D.* Gal. m. 4
. ovatus. 48. 11. * 0
- cruciatus Russ. m. 4

6. BUBAS. *Meg.*

. bison Gall. m. 2
: bubalus *Latr.* id. 3

7. ONITIS.

: Olivieri *Ill.* Gall. m. 3
. Inuus Eur. aust. 4
. Menalcas Russ. m. 4
. furcifer *Ross.* Ital. 3
. Damon *D.* Hisp. 4
: Mœris *Pall.* Russ. m. 3
: Damætas *Stév.* id. 3
: irroratus *Rossi.* Ital. 3
: Clinias Hung. 3
: Amyntas *Stév.* Russ. m. 3
. Pamphilus *D.* id. 4
: Schreibersii *Dhl.* Sard. 5
. Vandelli Lusit. 3

8. ONITICELLUS. *Ziegl.*

: festivus *Stév.* Russ. m. 4
. flavipes 48. 11. 2
: pallipes Ital. 3

9 APHODIUS.

. fossor 28. 4. * 0
. conjugatus *Pz.* 28. 6. 3
. fœtens 48. 1. * 1
. fimetarius 31. 2. * 0
- discus *D.* Hisp. 3
: lapponum *Schönh.* Lapp. 3
- rubens *D.* 3
- picimanus *D.* 2
: fœtidus 39. 2. * 2
: scrotinus *Duft.* 47. 2. 2
. scybalarius 47. 1. 2. * 1
. limbatus *Ziegl.* 2
. anachoreta 67. 3. 4.-58. 6. 2
: hydrochœris 3
. rufescens * 1
. sordidus 48. 2. * 1
: immundus *Sturm.* * 1
: lugens *Dufts.* * 2
. nitidulus 91. 2.-48. 3. * 2
. merdarius 48. 4. * 0
- ferrugineus *D.* Hisp. 3
: rufus *Duft.* 3
- cyclocephalus *D.* Russ. m. 3
. sericatus *Ziegl.* 2
: obscurus 91. 1. Illyr. 2
- punctatissimus *D.* Græc. 3
- lutarius 47. 11. Suec. 3
. porcus 35. 1. 2
. prodromus 58. 2. 4.-67. 7. * 1
. hirtellus *Ziegl.* 1
. pubescens *Ziegl.* * 0
. consputus 58. 5. * 0
. contaminatus 110. 2. 2
: ciliatus *Ziegl.* 2
. sticticus *Duft.* * 1
: lineolatus *Ill.* Lusit. 3
. conspurcatus 47. 5. * 0
- inquinatus 58. 3.-22. 7. * 0
var. *centrolineatus* *Pz.* 58. 1.
: pictus *Duft.* 1
. tessulatus *Pk.* 67. 7. * 2
- gibbulus *D.* Croat. 3
. luridus 47. 6. 8. * 1
. nigripes 47. 9. * 0
. depressus 39. 1. * 1
. pecari 31. 3. 3
- Menetriesii *D.* Rus. m. 3
. bipunctatus 28. 9. 3
. rufipes 47. 10. * 1
: obliteratus 110. 3. 2
- affinis 110. 1. 2
- foriorum 58. 9. 2
- tristis 73. 1. 2
- badius *D.* Hisp. 3
- castaneus *Ill.* id. 3
. scrutator 31. 3. 2
. erraticus 47. 4. * 0
- striolatus *Eschs.* Sib. 3
. subterraneus 28. 3. * 1
. hæmorrhoidalis 28. 9. * 1
: sulcatus 43. 1. * 2
. terrestris 47. 3. * 1
. constans *Duft.* 2
- brunipennis *D.* Græc. 3
- piceus *Gyll.* Lapp. 3
- borealis *Gyll.* id. 3
. carbonarius *Sturm.* * 1
: tristis *Pz.* * 2
. granarius 49 3 * 1
granum Gyll.
coenosus Ullr. 55. 7.
. pusillus *Str.* 49. 11. * 1
. arenarius 49. 8. * 1
- gibbus *Germ.* 3
- monticola *D.* Gall. m. 3
- cylindricus *D.* Hisp. 3
niger *Gyll.* 37. 7 * 2
: bimaculatus 43. 2. * 2
- plagiatus 43. 6. 2
- bipustulatus *D.* Hisp. 3
. quadripustulatus 43. 5. * 2
var. *sanguinolentus Ullr.* 43. 4.
. quadrimaculatus 28. 10. * 2
. sus 28. 11. 2
: villosus *Gyll.* 3
- carinatus *Gebl.* Sib. 3
. testudinarius 18. 12. 2
: scrofa 47. 12. 2
: elevatus 87. 1. 2

10. OXYOMUS. *Eschs.*

: sabuleti 87. 3. 2
: asper 47. 13. 2
: sabulosus *D.* 2
. porcatus 28. 13. * 0
: cæsus 35. 2. * 2

11. PSAMMODIUS. *Gyll.*

- porcicollis *Ill.* Gall. m. 3
. sulcicollis *Ill.* 99. 1. * 2
: vulneratus *Sturm.* 2

12. AEGIALIA. *Latr.*

. globosa *Ill.* 37. 2. 2

13. TROX.

cadaverinus *Ill.* 3
granulatus Hisp. 4
perlatus *Sturm.* * 2
sabulosus 7. 1. Suec. 0
hispidus 2
arenarius 97. 1. * 0
concinnus *Schüp.* 3

14. LETHRUS.

cephalotes 28. 1. 3
longimanus *Fisch.* Rus. m. or. 5

15. GEOTRUPES. *Latr.*

Ammon *Pall.* Rus. m. 6
Hoffmanseggii *D.* Hisp. 6
Fischeri *Zwick.* Rus. m. 6
Typhæus 2. 3. * 2
subarmatus *D.* Græc. 5
Momus Lusit. 5
siculus *Dahl.* Sic. 6
hypocrita *Schn.* * 1
stercorarius 49. 1. * 0
sylvaticus 49. 3. 0
alpinus *Dahl.* 2
vernalis 49. 2. 0
var. *autumnalis Ziegl.* 2
glabratus *Hopp.* 2
geminatus *D.* Cors. 4
lævigatus Gall. m. 2

16. HYBOSORUS. *M Leay.*

arator Gal. m. 4

17. OCHODAEUS. *Meg.*

chrysomelinus 34. 11. 3

18. BOLBOCERAS. *Kirby.*

Aeneas *Pz.* 12. 1. 4
lusitanicus *D.* Lusit. 6
mobilicornis 12. 2. - 28. 5. * 3

19. ORYCTES. *Ill.*

Grypus *Ill.* Gall. m. 3
nasicornis 28. 2. 2
Silenus 3
latus *D.* Hisp. 5
cephalotes *D.* Sic. 6

20. SCARABAEUS. *Ltr.*

puncticollis *D.* Gall. m. 4
monodon 3
punctatus 2

21. PACHYPUS. *D.*

truncatifrons *D.* Gal. m. 4

22. ANOMALA. *Meg.*

aurata 4
auricollis *Ziegl.* 3
vitis 97. 11. 2
Julii 97. 9. 10. * 0
var. *Frischii.*
oblonga
Ahrensii Dahl.
Junii *Dft.* Gall. m. 3
etrusca *D.* Etruria 3
devota *Dahl.* id. 3
confusa *D.* Hisp. 3
signaticollis *D.* id. 3
errans Russ. m. 3

23. TRIGONOSTOMA. *D.*

nigrifrons *Stév.* Rus. m. 4

24. ANISOPLIA. *Meg.*

austriaca *Herbst.* 47. 17. 2
var. *caucasica Stév.* Russ. m.
crucifera *Hbst.* 47. 18. 2
agricola * 1
arvicola Gall. m. 3
fruticola 47. 16. 2
leucaspis *Stév.* Rus. m. 4
nigroænea *Stév.* id. 4
depressicollis *D.* Volhy. 3
floricola Hisp. 3
horticola 47. 15. * 0
lineata *Latr.* Græc. 3
lineolata *D.* Russ. m. 4
arenaria *D.* Gal. m. oc. 4
campestris *Ltr.* Gal. m. 3

25. MELOLONTHA.

fullo 101. 8. * 3
hololeuca *Pall.* Rus. m. 5
albida *D.* Gal. m. 4
vulgaris 95. 6. * 0
hippocastani 97. 8. * 1
aceris *Ziegl.* 2
fucata *Hffg.* Hisp. 4
papposa *Ill.* Lusit. 6

26. LEPTOPUS. *D.*

denticornis *Duf.* Hisp. 5
Bedeau *Duf.* Hisp. m. 5

27. CATALASIS. *D.*

Anketeri *Hbst.* Rus. m. 6
orientalis *Zgl.* Hung. 5
australis *Schön.* Gal. m. 3
matutinalis *Dahl.* Ital. 4
pilosa 31. 20. 3
var. *villosa* 31. 19.

28. CAELODERA. *D.*

excavata Cors. 4

29. RHISOTROGUS. *Ltr.*

vulpinus *Sch.* Rus. m. 4
æquinoctialis 3
tauricus *Stév.* Russ. m. 4
vernalis *Ziegl.* 3
autumnalis *D.* Illy. 4
æstivus *Oliv.* 110. 6. * 2
thoracicus *D.* Helv. 3
Faldermannii *D.* R. m. 4
flavicans *D.* Hisp. 4
meridionalis *D.* Gal. m. 3
subemarginatus *D.* Hisp. 3
pilicollis *Ziegl.* Hung. 3
vicinus *D.* Gall. m. 3
transversus Dalm. 3
fuliginosus *D.* Hisp. 4
siculus *D.* Sic. 4
carbonarius *D.* Græc. 4
ater 47. 14. * 2
fulvicornis *D.* Hisp. 4
pini Gall. m. 4
solstitialis * 0
volgensis *Fisch.* R. m. 4
tropicus *Schönh.* 110. 7. Gall. m. 3
Fallenii *Schönh.* Suec. 4
hispanicus *D.* Hisp. 4
Menetriesii *D.* Rus. m. 4
perplexus *D.* Gal. m. 3
rufescens *Ltr.* 3
aprilinus *Duft.* * 2
fuscatus *D.* Croat. 4
paganus *Oliv.* Gall. 3
ruficornis *Sch.* 110. 5. 3
lusitanicus *Sch.* Lusit. 4
oblongiusculus *D.* R. m. 4

30. SCHIZONYCHA. *D.*

Henningii *Gebl.* Sib. 5

31. OMALOPLIA. *Meg.*

brunnea 95. 7. * 2
mutata *Schön.* Hisp. 4
variabilis 97. 12. * 1
ruricola * 1
humeralis Oliv. 34. 10.
carbonaria *D.* Dalm. 4
erythroptera *Dahl.* Id. 3
puberula *Stév.* Rus m. 4
aquila *D.* Gall. m. 3
sericans *Schön.* Ital. 3

32. HYMENONTIA. *Esch.*

strigosa *Ill.* Gall. m. 4

33. CHASMATOPTERUS. *D.*

villosulus *Ill.* Hisp. 4
pilosulus *Ill.* id. 4
hirtulus *Ill.* id. 4

34. HOPLIA. *Ill.*

farinosa 28. 16. 3
aulica *Lin.* Hisp. 4

: rorida *Ziegl.* Croat. 4
. squamosa 28. 17. 2
. pulvisera *And.* Dalm. 3
. pubicollis *D.* Cors. 3
: pollinosa *Ziegl.* 28. 20. Volhy. 3
: flavipes *D.* Dalm. 3
. dubia *Rossi.* Etruria 3
. lepidota *Ill.* Ital. 3
. praticola *Dufl.* 3
. argentea *Oliv.* 28. 18. *1
. graminicola 28. 19. 2
: nuda *Ziegl.* 3
: duodecimpunctata *Oliv.* Sib. 4
. sibirica *Ol.* id. 4

35. HYPERIS. *D.*

. Eversmanni *Fald.* Sib. 5

36. GLAPHYRUS. *Latr.*

. oxypterus *Pall.* Sib. 5

37. AMPHICOMA. *Ltr.*

: arctos *Pall.* Russ. m. 3
: bombyliformis id. 4
: psilotrichius *Parr.* id. 4
. vulpes Russ. m. 3
: Lasserrei *Parr.* Græc. 5

38. ANTHIPNA. *Eschs.*

: abdominalis 5

39. OSMODERMA. *Encg.*

. eremita 41. 12. * 2

40. GNORIMUS. *Encycl.*

: octopunctatus 41. 14. 3
. nobilis 41. 13. * 1
. subcostatus *Mén.* R.m.5

41. TRICHIUS.

. fasciatus * 1
: gallicus *D.* 2
: abdominalis *D.* 2
. dauricus *Gebl.* Sib. 4

42. VALGUS. *Scriba.*

. hemipterus * 3

43. CETONIA.

. fastuosa 41. 16. 3
. speciosa *Ad.* Russ. m. 5
. affinis *Dft.* 110. 4. 2
. metallica 41. 19. 2
: sicula *D.* Sic. 3
. angustata *Germ.* Dalm. 3
. hieroglyphica *Mén.* Russ. m. 5
: ænea *Gyll.* 2
: volhynensis *D.* Volhy. 4
. obscura *Dufl.* * 1
. marmorata 41. 17. * 2
. aurata 41. 15. * 0
. lucidula *Ziegl.* 3
. Godetii *D.* Russ. m. 5

: viridis 41. 18. 3
: sardea *Dahl.* Sard. 5
: cardui *D.* Gal. m. 4
. morio 3
: oblonga *D.* 4
. assimilis *D.* Græc. 4
. vidua *D.* Russ. m. 4
: squamosa *D.* Sic. 4
. ursina *D.* Græc. 5
. hirta 1. 3. * 1
. stictica 1. 4. * 1
. albella *Pall.* Russ. m. 4

44. LUCANUS. *Linn.*

. cervus * 1
. capreolus 58. 11. * 3
. tetraodon *Thun.* Ital. 6

45. DORCUS. *Meg.*

. parallelepipedus 2. 19. - 58. 12. * 1

46. TARANDUS. *Meg.*

. tenebrioides 62. 1. 2. 4
. silesiacus *Meg.* Siles. 4

47. PLATYCERUS. *Ltr.*

. caraboides 58. 13. * 2
: rufipes 58. 14. * 3

48. AESALUS.

. scarabæoides 26. 15. 16. 4

49. SINODENDRON.

. cylindricum 1. 1. * 2

HETEROMERA.

I. MELASOMATA.

1. ERODIUS.

: orientalis *D.* Græc. 4
. europæus *D.* Eur. m. 3
. gibbus id. 3

2. ZOPHOSIS. *Latr.*

. minuta *Herbst.* Lusit. 3
. græca *D.* Græc. 4
: punctata *D.* id. 3
. ovata *Latr.* Russ. m. 4

3. PIMELIA.

. dubia *Fald.* Russ. m. 4
. cephalotes *Pall.* id. 4
: sicula *D.* Sic. 4
. hesperica *D.* Hisp. m. 4
. rugulosa *Dahl.* Ital. 4
. muricata Hisp. 4
. bipunctata Gall. m. 2
var. *cicatricosa Dhl.* It. 4
. bætica *D.* Hisp. or. 4
. brevicollis *D.* Hisp. 4
. hispanica *Sol.* Hisp. or. 4
: sardea *M. Del.* Sard. 4
. subscabra *D.* Sic. 4
. punctata *D.* Hisp. 4
. variolosa *Sol.* Hisp. or. 4
. denticulata *D.* Ins. Bal. 4
: suturalis *Fisch.* Rus. 4
: Schönherri *D.* id. 4
. lævigata *D.* Græc. 4
: obesa *D.* Hisp. m. 4
: sericella *Latr.* Græc. 4
. græca *Stév.* id. 4
. exanthematica *D.* id. 4
. scabiosa *D.* id. 4
: subglobosa *Pall.* R. m. 4
var. *odessana Stév.* id. 4

4. PTEROCOMA. *Sol.*

. piligera *Gebl.* Sib. 6
. sarpæ *Fisch.* Russ. m. 5
costata? Pall.

5. BRACHYSCELIS. *Sol.*

: granulosa *Latr.* Græc. 4

- granifera *God.* Rus. m. 4
- gastridula *Fisch.* id. 4
: quadricollis *D.* Græc. 4

6. TRACHYDERMA. *Ltr.*

- setosa *Fald.* Russ. m. 4
: hastata *D.* Sic. 4

7. PLATYOPE. *Fisch.*

: leucographa Russ. m. 4
var. *leucogramma Esch.* Sib.

8. SEPIDIUM.

: siculum *D.* Sic. 4
: affine *D.* Hisp or. 4
- bidentatum *Duf.* id. 4
- hispanicum *D.* Hisp. 4

9. MORICA. *D.*

: planata Hisp. m. 4
. obtusa *Latr.* Hisp. or. 4

10. AKIS.

- discoidea *Sch.* Hisp. m. 4
. acuminata id. 2
- carinata *D.* Hisp. 4
: spinosa id. 2
var. *trilineata Hbst.* Sic.
- granulifera *Shlb.* Lusit. 4
: angusticollis *Dhl.* Sard. 4
var. *amplicollis Dhl.*
. italica *D.* Ital. 4
: aurita *Pall.* Russ. m. 4
var. *laticollis Stév.* id.
: subterranea *Dhl.* Sic. 4
. punctata *Thunb.* G. m. 3
reflexa Oliv.

11. ELENOPHORUS. *Mg.*

. collaris Gall. m. 4

12. SCAURUS.

: tristis *Oliv.* Gall. m. 3
calcaratus Herbst.
- hespericus *D.* Hisp. m. 4
. striatus Gall. m. 3
- rugosulus *Ltr.* Hisp. or. 4
: punctatus *Hbst.* Hisp. 3
. atratus Gall. m. 3

13. CEPHALOSTENUS. *Solier.*

. elegans *D.* Græc. 4
- Dejeanii *Solier.* id. 4

14. ADELOSTOMA. *Dup.*

- carinatum *D.* Hisp. m. 4

15. TAGENIA. *Latr.*

. filiformis Gall. m. 2

- cylindrica *D.* Hisp. 3
. hesperica *D.* Hisp m. 3
- italica *D.* Ital. 3
- græca *D.* Græc. 3
: taurica *D.* Russ. m. 3
- subcostata *D.* Hisp. 3
. minuta *Latr.* id. 2
var. *pygmaea Latr.*

16. TETROMMA. *Solier.*

- minuta *Tsch.* Rus. m. 4

17. LAENA. *Meg.*

. pimelia Austr. 4
viennensis Sturm.
- pubella *Zgl.* Russ. m. 4
pulchella Fisch.

18. TENTYRIA. *Latr.*

: grandis *D.* Sic. 4
: grossa *D.* Græc. 4
: glabrata *Ill.* Hisp. 3
- lævis *Solier.* Hisp. or. 3
: mucronata *Stév.* Gal. m. 3
glabra Oliv.
: orbiculata Gal. m. oc. 3
curculionoides Germ.
: curculionoides *Hbst.* Hisp. 4
. substriata *D.* Lusit. 4
- subrugosa *D.* Hisp. 4
- ligurica *D.* Cors. 4
- sicula *D.* Sic. 4
. taurica *Fisch.* Rus. m. 4
- sardea *D.* Sard. 4
- sibirica *Gebl.* Sib. 4
. nomas *Pall.* Russ. m. 4
var. *podolica Bess.* Pod.
- punctulata *Mén.* R. m. 4
- striatopunctata *Mén.* id. 4
- lusitanica *D.* Lusit. 4
- grandicollis *D.* Sic. 4
- corsica *D.* Cors. 4
- deserta *Tausch.* Rus. m. 4
dorsalis Fisch.
- globithorax *Stév.* Sib. 4
convexa Gebl.
. campestris *Stév.* R. m. 4
- convexa *Tausch.* id. 4
globosa Fisch.
nana Mann.
elegans Mén.
- tassulata *Tausch.* R. m. 4

19. COLPOSCELIS. *Sio.*

- quadrata *Tausch.* Sib. 4
- subquadrata *Tausch.*
angustata Gebl. Sib. 4

- abbreviata *Gbl.* Sib. 4
- strigosa *Gebl.* id. 4
- gibbosa *Gebl.* id. 4
: eremita *Stév.* Russ. m. 4
var. *inaequalis Stév.*
- angulosa *Fisch.* Sib. 4
- angusticollis *Gebl.* id. 4
- glaberrima *Fald.* id. 4

20. GNATHOSIA. *Fisch.*

: caraboides *D.* Græc. 4
laticollis Parr.
laevigata Fald.
- vicina *D.* Græc. 4
- depressicornis *Fald.* 4
aequalis Tausch. R. m.
- quadricollis *D.* Græc. 4

21. ACISBA. *Ziegl.*

: subovata *Koll.* Sic. 4
. laticollis *D.* Græc. 4

22. ASIDA. *Latr.*

. lævigata *D.* Hisp. 3
gigas Duf.
orbiculata Duf.
. variolosa *D.* Hisp. 3
: sicula *D.* Sic. 3
grossa Dahl.
- sulcata *D.* Hisp. 3
- costata *D.* Cors. 3
- limbata *D.* Hisp. m. 3
- cristata *D.* Cors. 3
- hesperica *D.* Hisp. m. 3
- angustata *D.* Cors. 3
- tomentosa *D.* id. 3
- perplexa *D.* id. 3
. lutosa *Stév.* Rus. m. 1
cinerea Sturm.
- mœsta *D.* Sard. 4
obscura Dahl.
- porcata *D.* Hisp. 3
- obscura *D.* id. 3
. grisea *Grm.* 74. 1. 2
: fascicularis *Grm.* Dalm. 3
morbillosa?
: sabulosa *D.* Gall. m. 3
- acuticollis *D.* Dalm. 3
- lineatocollis *D.* Ital. 3
- marginata *D.* id. 3
elongata Dahl.
: oblonga *D.* Hisp. 3
: pyrenæa *D.* Pyr. or. 3
. opatroides *D.* Ital. m. 3
- scaphidium *Hffg.* Hisp. 3

23. GNAPTOR. *Meg.*

. spinimanus *Pal.* 59. 1. Russ. m. 3
laevigata Fabr.

24. BLAPS.

. gages 96. 1. Gal. m. 3
: producta D. id. 3
- hispanica D. Hisp. 3
- abbreviata D. Hisp. or. 3
. canaliculata *Fisch.* Russ. m. 3
elongata Mann.
. mortisaga 3. 3. * 1
var. *substriata Fald.*
. obtusa *Sturm.* * 1
mortisaga Oliv.
dilatata Dahl.
- marginata *Fisch.* Russ. m. 3
- carbo *Stév.* id. 3
Jaegeri Hummel.
var. *callosa Fald.*
: reflexicollis *Ziegl.* Russ. m. 3
pannonica Friv. Hung.
. fatidica *Ill.* * 3
var. *similis Latr.*
pterotapha Mén.
opaca Fald.
- intrusa *Fisch.* Rus. m. 4
- obesa *D.* Hung. 3
- pinguis *D.* Græc. 4
: australis *D.* Ital. 3
gibba Parr.
var. *marginella Ziegl.*
var. *halophila Fisch.*
- acuminata *Fisch.* Russ. m. 3
- rugosa *Gebl.* Sib. 3
exarata Fald.
- holosericea *D.* Sib. 4
granulata Hummel.
. cylindrica *Herbst.* Russ. m. 3
attenuata Fisch.
♀ *convexa Fisch.*
pastica Fisch.

25. MISOLAMPUS. *Ltr.*

- Hoffmanseggii *Latr.* Hisp. 4

26. ACANTHOPUS. *Meg.*

- caraboides *Germ.* Dalm. 3
dentipes Pz. (Helops.) 50. 4.

27. PLATYSCELIS. *Ltr.*

: hypolithos *Pall.* R m. 3
- rugifrons *Fisch.* Sib. 4
reflexus Mann.
: melas *Fisch.* Volhy. 4
: gages *Fisch.* Rus. m. 4
politus Gebl.

28. ISOCERUS. *Meg.*

. ferrugineus (Tenebrio)
purpurascens Herbst. (Tenebrio) Lusit. 4

29. PEDINUS. *Latr.*

. helopioides *Grm.* Dalm. 3
laticollis Ziegl.
var. *siculus Dahl.*
. femoralis 39. 5. 6. P. 1
♀ *dermestoides Fabr.*
: meridianus *D.* Gal. m. 3
elongatus Dahl.
- gracilis *Ziegl.* Dalm. 3
laevigatus Friv.
: tauricus *D.* Russ. m. 3
femoralis Stév.
- sericeicollis *Dhl.* Etru. 3
- quadratus *D.* Græc. 3
coarctatus Parr.
: cylindricus *Par.* Corf. 3
: punctatostriatus *Ullr.* Sic. 3
. gibbosus *D.* Græc. 3

30. HELIOPATES. *D.*

. hybridus *Ltr.* Gal. m. 3
var. *etruscus Dahl.*
. hispanicus *D.* Hisp. 3
: lusitanicus *Hffg.* Lusit. 3
- agrestis *D.* Hisp. 3
- ambiguus *D.* Græc. 3
- iners *Mén.* Russ. m. 3
- subsulcatus *D.* Hisp m. 3
- elongatus *Sol.* Hisp. or. 3
. gibbus 39. 4. 3
- picipes *Stév.* (Crypticus) Russ. m. 3
glaber Mén. (Crypticus)
fuscus Fald (Pedinus)
var. *rugulosus Fald.*

31. PANDARUS. *Meg.*

. tristis *Rossi.* Gall. m. 3
: emarginatus *D.* Hisp. 3
: dalmatinus *D.* Dalm. 3
emarginatus Germ.
- lugens *Dahl.* Ital. m. 3
- carbonarius *D.* Cort. 4
: græcus *D.* Græc. 4
emarginatus Parr.
- orientalis *D.* Græc. 4
- dardanus *Stév.* Hellesp. 4
foveolatus Fisch.
cribratus Fald.
var. *extensus Fald.*
: punctatus *Stév.* R. m. 4
laticollis Sturm.
var. *odessanus Stév.*
- porcatus *D.* Cors. 4
- corcyricus *Par.* Corf. 4

32. MELANESTHES. *D.*

- laticollis *Fald.* (Pedinus) Sib. 4
- sibiricus *Fald.* (Opatrum) id. 4

33. OPATRINUS. *D.*

- oblongus *Stév.* Rus. m. 4

34. PHILAX. *Meg.*

- melancholicus *D.* Hisp. 3
- lugubris *D.* id. 3
. ulyssiponensis *Hff.* id. 3
striatus Latr.
- rotundatus *D.* Græc. 3
. meridionalis *D.* Gal. m. 3
brevis Stév.
- agricola *D.* Hisp. 3
. crenatus *D.* Gall. m. 3
gibbus Bon.
- striatus *Sol.* Hisp. or 3
- punctatostriatus *Sol.* id 3
- punctulatus *D.* Græc. 3

35. PACHYPPTERUS. *S.*

- pusillus *D.* Cors. 4

36. OPATRUM.

: corsicum *D.* Cors. 3
: Dahlii *D.* Sard. 3
laticolle Dahl.
: verrucosum *Gr.* Dalm. 3
: triste *D.* Russ. m. 3
politum Parr.
- salebrosum *D.* Cors. 3
perforatum Buq.
- perlatum *D.* Hisp. 3
. sabulosum 3. 2. * 0
: gibbum *Parr.* Corf. 3
convexum Dahl.
- dardanum *Stv.* Hellesp. 4
. pusillum 97. 2. * 2
- pygmæum *D.* Gal. or. 3
rotundicolle Dahl.
: viennense *Dft.* * 2
- pesthiense *Friv.* Hung. 3
- sordidum *D.* Græc. 4
- hespericum *D.* Hisp. m. 3
- vestitum *D.* id. 3
: fuscum *Hbst.* Gall. m. 3

37. SCLERUM. *D.*

- lineatum *D.* Hisp. m. 4

38. MICROZOUM. *D.*

. tibiale 2
- minutissimum *D.* Hisp. m. 4

39. LEICHENUM. *D.*

: pictum Austr. 3

- pulchellum *Klug.* G. m. 3
tigrinum Dahl.
var. *variegatum Dahl.*

10. CRYPTICUS. *Latr.*

- glaber 36. 1.-50. 1. 6. * 1
gnisqxilius Payk.
caucasicus Mén.
- alpinus *Gén.* Ital. 3
- pusillus *Hffg.* Hisp. 3
- variegatus *D.* id. 3
- pruinosus *Duf.* id. 3
- gibbulus *Schön.* G. m. 3
harpalinus Hffmg.
pubescens Duf.

II. TAXICORNES.

1. CHEIRODES. *D.*

- opatroides *D.* Hisp. 4

2. TRACHYSCELIS. *Ltr.*

- aphodioides *Ltr.* G. m. 3
- rufus *Latr.* id. 3
villosum Sturm.

3. PHALERIA. *Latr.*

- cadaverina Gall. m. 3
- var. *bimaculata D.* id.
- limbata *Dahl.* Sard. 4
- hemisphærica *D.* G. m. 4
var. *arenicola Duf.*

4. LITHOPHILUS. *Meg.*

- connatus 36. 18. (Tritoma.) Austr. 3
ruficollis Dahl.

5. ENDOPHLOEUS. *D.*

- spinosulus *Latr.* P. 3
- exculptus *Parr.* Rus. m. 3

6. BOLITOPHAGUS.

- crenatus Suec. 3
- interruptus *Ill.* 91. 1. Styr. 3
- armatus 61. 2. Austr. 2
- agaricola *Ltr.* 43. 9. * 1

7. ANISOTOMA.

Species collectionis meæ nondum rite examinatæ.

- cinnamomeum *Pz.* 12. 15. Germ.
simplicipes *D.* Gal. br.
- piceum *Gyll.* 37. 8. Suec.
femorale *D.* Gall.
- ferrugineum Germ.
rufipenne *Gyll.* 39. 22. Suec.
dubium Ill.
- palleus *Sturm.* Aust.
rubiginosum Schüpp.
rufum *D.* Styr.
lævigatum *D.* Gal. br.
- punctatum *Str.* Aust.
spinipes Gyll.
- subrufum *Ziegl.* Aust.
minutum Ahr.
- brunneum *Gyll.* Suec.
crassipes *Ziegl.* Aust.
minutum *D.* Styr.
punctulatum Ziegl.
lividum *D.* Lusit.
- axillare *Gyll.* Suec.
humerale Sturm.
bipustulatum Ahr.
- humerale Suec.
castaneum Sturm.
- abdominale 37. 9. Suec.
glabrum Ill.
castaneum *Pk.* Suec.
punctulatum And.
glabrum Dft. (tritoma)
orbiculare *Gyll.* Suec.
gibbulum *Schüp.* Germ.
subtestaceum Gyll.

8. TETRATOMA.

- fungorum 9. 9. 3
- Desmarestii *Latr.* 4
- variegatum *D.* Croat. 4

9. PENTAPHYLLUS *Mg.*

- melanophthalmus *Mg.* Gall. m. 3
testaceus Parr.
- testaceus *Gyll.* (Mycetophagus) 3

10. PHYLETHUS. *Meg.*

- populi *Meg.* 2

11. PLATYDEMA. *De Laporte.*

- Petitii *Perr.* Gall. m. 4

12. NEOMIDA. *Ziegl.*

- violacea 3. 19. * 2
- Dejeanii *De Lap.* Styr. 3
cornigera Meg.
armata Dahl.
- tristis *Stév.* Russ. m. 4
- bicolor 94. 9.-8. 2. Gal. * 2
aenea Payk.
- hæmorrhoidalis 13. 16. (Ips.) Styr. 3
- bituberculata *Oliv.* 3

13. DIAPERIS.

- boleti * 1
- bipustulata *D.* Hisp. 4
- morio *Stentz.* 4

14. COSSYPHUS.

- deplanatus *Schönh.* Russ. m. 5
tauricus Stév.
- siculus *D.* Sic. 5
Hoffmanseggi Ullr.
- Hoffmanseggii *Herbst.* Hisp. 4
depressus Schönh.
- ovatus *D.* Cors. 5

15. HETEROPHAGA. *D.*

- opatroides *D.*
unicolor Ullr. Sic.
diaperinus Dahl. Sil. 4
- mauritanica (Tenebrio)
fagi Pz. 61. 3. Germ. br. 3
- chrysomelina Austr. 3

16. CATAPHRONETIS. *Dejean.*

- brunnea *D.* Gall. m. 4
crenata Parr.

17. ULOMA. *Meg.*

- culinaris 9. 1. 2. * 2
var. *badia Ziegl.*

18. PHTORA. *D.*

- crenata *D.* Gal. m. oc. 4

19. MARGUS. *D.*

- ferrugineus (Trogosita)
castaneus Sch. (Tenebrio.) Gall. 3

20. CERANDRIA. *D.*

- cornuta (Trogosita) Hisp. 4
- testacea *D.* Gall. 4

21. HYPOPHLOEUS.

- siculus *D.* Sic. 3
- castaneus 12. 13. * 1
- pini *Pz.* 67. 10. 2
fraxini Payk.
- longulus *Gyll.* 2
- minutus *D.* Dalm. 3
- suturalis *Payk.* 3
- linearis *Gyll.* 6. 16. 3
- bicolor 12. 14. 2
- fasciatus 6. 17. Suec. 3
- depressus 1. 23. 2

22. SARROTRIUM.

- muticum 1. 8. 2

23. CORTICUS. *D.*
: celtis *D.* Dalm. 3
- tuberculatus *Dahl.* (Bolitophagus) Hung. 4
tauricus Parr.

24. COXELUS. *Ziegl.*
: pictus *Sturm.* (Bolitophagus) Gall. or. 3
var. *variegatus Ziegl.*

25. DIODESMA. *Meg.*
- subterranea *Zgl.* Gal. or. 3
unicolor Meg.

III.
TENEBRIONITES.

1. EUSTROPHUS. *Ill.*
: dermestoides 57. 2. P. 3

2. ORCHESIA. *Latr.*
: micans (Dircæa) 16. 18. P. 3
: fasciata *Payk.* (Hallomenus) Suec. 3

3. HALLOMENUS. *Pk.*
: humeralis 16. 12. Germ. 3
bipunctatus Payk.
: fuscus *Gyll.* Suec. 3
axillaris Ill.
bipunctatus var. Payk.
: affinis *Payk.* Suec. 3
: flexuosus *Payk.* id. 3
undatus Pz.

4. DIRCAEA.
. discolor 97. 6.-24. 16. * 3
buprestoides Pk (Xylita)
laevigata Bess.
var. *rufipes Bess.*
- rufipes *Gyll.* Finl. 3
livida D. Austr.
- lævigata *Ziegl.* Styr. 3
: Parreyssii *D.* Russ. m. 4
modesta Parr.
- modesta *D* id. 4
: quadriguttata Croat. 6
- ferruginea *Payk.* (Xylita) Suec. 4
- variegata Gall. 4
- undulata *D.* Gall. occ. 4
: triguttata *Gyll.* Suec. 4

5. MYCETOMA. *Ziegl.*
- suturale Pz. (Dryops) 45. 12. Germ. 5
phalerata Ziegl.

6. HYPULUS. *Payk.*
: bifasciatus 6 3. Austr. 4
: quercinus *Pk.* 11. 13. id. 4
dubius

7. SERROPALPUS. *Payk.*
. barbatus 105. 5. Suec. 5
striatus Latr.
- Vaudoueri *Ltr.* Gal. oc 5

8. CONOPALPUS. *Gyll.*
: flavicollis *Gyll.* 4
- thoracicus *D.* Dalm. 5
- collaris *D.* Gall. occ. 5

9. SCOTODES. *Eschs.*
- annulatus *Eschs.* Liv. 6
Hummelii Fisch. (Pelmatopus.)

10. MELANDRYA.
. serrata 9. 3. 3
caraboides Oliv.
dentata Pass
var *barbata Jenis.*
- sulcata *D.* 3
: canaliculata 9. 4. 3
var. *serrata Bess.*
castanea Bess.
- flavicornis *Dft.* 4
barbata Sturm.
- ruficollis (Dircæa.) 105. 4. Finl. 5

11. PYTHO.
. depressus *Lin.* 95. 2. 4
castaneus 91. 3.

12. IPHTHINUS. *D.*
- clypeatus *Germ.* (Blaps.) Lusit. 4

13. UPIS.
: ceramboides Suec. 4
: italica *Vill.* Ital. 4

14. TENEBRIO.
. obscurus 43. 3. * 2
opacus Parr.
. molitor 43. 12. * 0
: transversalis *Dft.* Austr. 3
: curvipes 11. 3. id. 3
var. *vicinus D.*

15. HAEMEROPHYGUS. *Dejean.*
- asperatus *D. Cat.* (Tenebrio.) Græc. 6

16. BOROS. *Herbst.*
: elongatus *Herbst.* 31. 1. Suec. 6
boros (Hypophlœus.)
corticalis Pk. (Trogosita.)

17. BIUS. *D.*
: thoracicus (Trogosita) Suec. 6

18. CALCAR. *D.*
. elongatus *Herbst.* (Tenebrio.) Hisp. 3
variabilis (Tenebrio.)
- procerus *Schüpp.* Gall. m. 4

19 ANTHRACIAS. *Stév.*
- bicornis *Stév.* Russ. au. 6

IV. HELOPII.

1. HELOPS.
: anthracinus *D.* Sic. 4
: coriaceus *Hffg.* Hisp. 3
. cœruleus Gall. m. 3
- Reichii *Parr.* Corf. 4
- subcyaneus *D.* Græc. 4
- Fischeri *D.* Russ. m. 4
- quadraticollis *Mén.* (Hedyphanes) id. 4
- Menetriesii *Fisch.* (Hedyphanes) id. 4
- tentyrioides *Fald.* (Hedyphanes) 4
var. *cruralis Fisch.*
- subrugosus *Creutz.* Hung. 3
. lanipes 59. 2. * 1
- picipes *Bon.* Ped. 3
- villipes *Hffg.* Lusit. 3
tenebrioides? Germ.
- serropalpus *Hffg.* Hisp. 4
- Duponchelii *D.* Græc. 5
- exaratus *Germ.* Dalm. 3
var. *gagatinus Ziegl.*
: badius *Dahl* Hung. 3
- gibbicollis *Koll.* It. m. 3
- meridianus *D.* Gal. m. 3
: assimilis *D.* id. 3
- perforatus *D.* Cors. 3
- perplexus *D.* Russ. m. 3
: arboreus *Stév.* id. 3
- subcrenatus *Hffg.* Hisp. 3
: laticollis *D.* Pyr. or. 3
- harpaloides *D.* Gall. m. 3
. caraboides Pz. 24. 3 58. 3. * 2

- dermestoides Ill. Germ. 3
var. *ruficollis ?*
: brevicollis *Stév.* Rus. m. 3
- ægrotus *D.* Lusit. 3
- ovalis *D.* id. 3
: convexus *Lass.* Helv. 3
: testaceus *D.* Gall. m 3
- pyrenæus, *D.* Pyr. or. 3
- subæneus *D.* Hisp. or. 3
- tenebrioides *Dahl.* Etr. 3
: gracilis *Ziegl.* Russ. m. 3
- monilicornis *Stév.* id. 3
- rotundicollis *D.* Gal. m. 3
- pumilus *D.* id. 3
- pygmæus *Ill.* Lusit. 3
: minutus *D.* Dalm. 3

2. NEPHODES. *D.*

: villiger *Hffg.* Hisp. 4

3. STENOTRACHELUS. *Latr.*

- æneus *Payk.* (Dryops) Suec. 5

4. ALLECULA.

: aterrima *D.* (Helops.) Styr. 4
saperdoides Ziegl. (Upis.)
cisteloides Fin. (Upis.)
. morio 95. 1. - 25. 18. * 2
fulvipes Dft.
fuscata Gyss.

5. MYCETOCHARES. *Ltr.*

: morio *Ziegl.* 3
rufipes Friv.
: barbata *Latr.* * 2
linearis Pz. 25. 16. 17. 2. 4. 4
brevis Pz.
: axillaris *Payk.* 3
: flavipes 3
: humeralis 25. 14. 3
scapularis Ill.
: bipustulata *Ill.* 25. 15. * 2
: quadripustulata *D.* 3

6. OMOPHLUS. *Meg.*

: lepturoides 5. 11. * 2
major Gené.
: pinicola *Meg.* 3
lepturoides var. D.
armillatus *Parr.* Corf. 4
: pallidipennis *Meg.* 3
: picipes 3
: curvipes *D.* Gall. m. 3
- arcuatus *Gebl.* Sib. 4
. ruficollis Hisp. 3
- rufiventris *Waltl.* Hisp. 4

7. CISTELA.

. ceramboides * 2
- saperdoides *D.* 4
. atra (Helops.) * 2
- morio *Dahl.* Sic. 3
: metallica *Chev.* Lomb. 3
. fusca *Pz.* 25. 19. * 1
. fulvipes id. * 1
: rufipes id. 2
. nigrita Dalm. 3
- lutea *D.* Hisp. 4
. sulphurea 106. 8. * 2
- altaica *Gebl.* Sib. 3
. bicolor 34. 8. * 2
: sulphuripes *Dhl.* Hung. 3
: collaris *D.* id. 3
thoracica Meg. 34. 9.
. murina * 0
var. *Evonymi* 34. 7.
antennata Pz. 57. 8.

V.

TRACHELIDES.

1. PEDILUS. *Fisch.*

- fuscus *Fisch.* Sib. 6

2. LAGRIA.

. hirta 107. 2. * 0
. pubescens 107. 1. * 0
hirta Gyll.
- glabrata *Oliv.* Gal. m. 5
- lata Hisp. 5

3. PYROCHROA.

. coccinea 13. 11. Germ. * 2
. rubens 95. 5. * 2
. pectinicornis 13. 12. * 3

4. AGNATHUS. *Germ.*

- decoratus *Germ.* Gall. 5

5. STEROPES. *Stév.*

: caspius *Stév.* Russ. m. 5

6. MONOCERUS. *Meg.*

- platycerus *Hffg.* Hisp. 4
. major *D.* * 2
. monoceros 26. 8. * 0
: binotatus *Gebl.* Sib. 4
. cornutus 74. 7. 2
minor Meg.
: rhinoceros 31. 17. G. or. 3

7. ANTHICUS.

: pictus *Fisch.* Russ. m. 4
- arenarius *Dahl.* 3

sellatus Gyll.
var. *testaceus Dahl.*
- bimaculatus *Gyll.* Suec. 3
. antherinus 11. 14. P. * 1
var. *tricinctus Stév.*
. floralis 23. 4. 2
. hirtellus 35. 3. 3
: guttatus *Hffg.* Gall. m. 3
quadrinotatus Gyll.
- quadrimaculatus *D.* Hisp. 3
- sibiricus *D.* Sib. 3
bicinctus Gebl.
- nectarinus *Pz.* 33. 7. Gall. m. 3
- sericeus *D.* 3
- quadripustulatus *Dahl.* 3
quadriguttatus Latr.
- affinis *D.* 3
equestris Bess.
- bicinctus *D.* Gall. m. 3
- unifasciatus *D.* 3
fasciatus Dahl.
- velutinus *D.* Gall. m. 3
melanocephalus Duf.
. rufipes *Gyll.* 38. 22. * 2
pubescens Dft.
- fenestratus *D.* Hisp. 3
- fuscus *D.* Gall. m. 3
- ater *Pz.* 31. 15. 3
niger Dahl.
- plumbeus *D.* Gall. m. 3
- morio *D.* Suec. 3
ater Gyll.
- venator *Duf.* Hisp. or. 3
- tenellus *Hffg.* Gall. m. 3
sericeus Duf.
: gracilis *Pz.* 38. 21. Germ. 3
bimaculatus Dahl.
- castaneus 31. 16. 2
. humilis *Kunze.* 2
: monogrammus *Kunze* 3
: transversalis *Vill.* Etr. 3
: instabilis *Hffg.* Gall. m. 3
rufipes Dahl.
cursor Stév.
- terminatus *D.* Græc. 3
: riparius *D.* Gall. m. 3
humilis Germ.
myrmecinus Ullr.
calycinus Stév.
- Stevenii *D.* Russ. m. 3
cruciatus Stév.
- subfasciatus *D.* Gal. or. 3
- unipunctatus *D.* Hisp. 3
- humeralis *Gebl.* Sib. 3
- cæruleipennis *Duf.* Hisp. or. 2
. pedestris 23. 6. - 14. 6. 3
formica Duf

equestris Fald.
: pulchellus *D* Gall. m. 3
Rodriguei Latr.

8. OCHTHENOMUS. *D.*

- punctatus *D.* Hisp. 3
- elongatus *D.* id. 3
- angustatus *D.* id. 3

9. XYLOPHILUS. *Bon.*

- oculatus *Gyll.* Suec. 3
calycinus Pz. 8. 3.
- populneus 33. 4. P. * 2
pygmæus *Gyll.* Suec. 3
- testaceus *D.* Dalm. 3
- lividus *D.* id. 3
- pumilus *D.* Gall. 3
- melanocephalus 25. 25 3

10. SCRAPTIA. *Latr.*

: fusca *Latr.* P. 2
- minuta *D.* id. 3

11. PELECOTOMA. *Fisch.*

- mosqueuse *Fisch.* Russ. 6

12. PTILOPHORUS. *D.*

: Dufourii *Latr.* Gal. m 4
Frivaldskij Str. Hung.

13. METOECUS. *D.*

: paradoxus 26. 14. - 90. 3. * 6

14. RIPIPHORUS.

- flabellatus 5
- bimaculatus 22. 7. 4
var. *quadrimaculatus Schönh.*
- fulvipennis *D.* Dalm. 6

15. MYODES. *Latr.*

: subdipterus 97. 7. Gall. m. 6

16. MORDELLA.

- 12 punctata *Oliv.* 3
: atomaria 3
guttata Payk.
- albosignata *D.* Styr. 3
: biguttata D. 3
fasciata Gyll.
picta Bess.
: bipunctata *D.* Dalm. 3
- fasciata * 1
- obsoleta D. Dalm. 3
- sericea *Ziegl.* 2
- cinerea *Gebl.* Sib 3
: micans *D.* Dalm. 3
villosa Gyss.
aculeata Stév.

- aculeata * 0
var. *femoralis Meg.*
- tibialis *D.* 2
pumila Stév.
: grisea *Froehl.* Gal. m. 3
- elongata *D.* * 1
pumila Gyll.
- pusilla *Meg.* * 1
parvula Gyll.
: angustata *D.* Gal m. 2
auripennis Parr.
testacea?
- abdominalis * 2
: ventralis 3
: humeralis 62. 3. 2
: axillaris *Gyll.* 3
collaris D.
- variegata 13. 15. * 2
lateralis Oliv.
: testacea *Ziegl.* 2
- brunnea *D.* 36. 8. * 1

17. ANASPIS. *Geoffr.*

- frontalis 13. 13. * 0
var. *rufilabris Sturm.*
atra Fall.
- pulicaria *Froehl.* * 2
pygmæa *D.* Dalm. 2
- nigra *Meg.* * 1
var. *depressa Schüpp*
- brunnea *D.* P. 2
- arctica *Schönh.* Lapp. 3
- flava 13. 14. * 1
- livida *D.* Russ. m. 2
flava Stév.
- maculata *Geoffr.* 2
obscura Gyll.
bipunctata Bon.
- fasciata *D.* Hisp. 3
- pallida *D.* id. 2
: quadrimaculata *D.* G. m. 3
: bicolor *Oliv.* 3
quadrinotata Heid.
- humeralis *D.* 2
: lateralis 2
- rubricollis *D.* Dalm. 3
ruficollis Stév.
- ruficollis * 1
- collaris *D.* Gall. m. 2
- thoracica * 1

VI. VESICANTIA.

1. MELOE.

- proscarabæus 10. 12. 16. * 1
var. *pannonicus Ziegl.*
- tauricus *D.* Russ. m. 5
var. *exaratus Fald.*

- gallicus *D.* * 1
proscarabaeus Leach.
- cyaneus 2
: siculus *D.* Sic. 5
- violaceus *Gyll.* 10. 14. * 2
tectus Sturm.
- cribripennis *D.* Lusit. 5
coriarius D
: autumnalis *Oliv.* * 4
glabratus Leach.
var. *variolosus Latr.*
: tuccius *Rossi.* Gal. m. 4
punctatus Leach.
- corrosus *D.* Sic. 4
: semipunctatus *Ziegl.* Styr. 4
brevicollis Gyll.
aestivus Stév.
- brevicollis 10. 15. * 3
scabriusculus Boeb.
- laticollis *Meg.* * 3
brevicollis Stév.
var. *Latreillii Leach.*
: rugulosus *Zgl.* Gal. m. 4
rugosus Marsh.
autumnalis Leach.
microthorax Stév.
var. *pullus Hffg.*
murinus Brandt. Sic.
- scabrosus *Ill* 10. 13. * 2
majalis Oliv.
variegatus Leach.
- æneus *Latr.* Hisp. 5
: cicatricosus *Leach.* * 3
reticulatus Ziegl.
: coriarius *Hffg.* 5
punctatus Fabr.
rufiventris Friv.
- erythrocnemus *Pall.* Illyr. 6
: limbatus Hung. 5
: uralensis *Pall.* Sib. 5
glabratus Ziegl.
: decorus *Creutz.* Hung. 5
: corallifer *Ill.* Hisp. 5
: majalis Gall. m. 4
var. *laevigatus Fabr.*
rugulosus Latr.

2. CEROCOMA.

- Schæfferi 94. 11 P. * 1
var. *affinis Stév.*
: Mühlfeldii *Schön.* Hung. 4
pateligera Meg.
micans Fald.
- Schreberi 3
♀ *Vahlii Fabr.*
var. *festiva Eschs.*
: præusta *Stév.* Rus. m. 6
Stevenii Fisch.

4 *

3. DICES. *Latr.*

: Bilbergi *Schön.* Gal. m. 5
clavicornis Ill.

4. MYLABRIS.

: cincta *Oliv.*
tiflensis Bilberg.
interrupta Latr.
var. *Malthesii Fald.*
fasciatopunctata Stév.
Russ. m. 6
. variabilis *Oliv.* 3
var. *fasciatopunctata M.*
- lacera *Meg.* Ital. 4
: mutabilis *D.* Hisp. 5
angulosa Duf.
. melanura *Pall.* Eur. m. 3
quadripunctata Bilb.
decempunctata Oliv.
octopunctata Encyc.
var. *quadrinotata Ziegl.*
Schreibersii Heeg.
. floralis *Pall.* Russ. m. 4
fasciatopunctata Fisch.
var. *Adamsii Fisch.*
: pusilla *Oliv.* Russ. m. 6
- Frohlovii *Fisch.* Sib. 5
: Tauscheri *Esch.* Id. 5
. Fuesslini Pz. 31. 18. 2
australis Sturm.
Tauscheri var. Gebl.
. Spartii *Germ.* Dalm. 4
var. *Gyllenhalii. D.*
: Dahlii *D.* Hung. 4
australis Parr
Fuesslini var. Stév.
minuta var. Gebl.
: minuta Sib. 6
atrata Oliv.
: flexuosa *Oliv.* Helv. 5
var. *alpina Mén.*
- speciosa *Pall.* Sib. 5
. 14 punctata *Bilb.* R. m. 6
combusta Sturm.
var. *famelica Mén.*
- sericea *Tausch.* Rus. m. 5
14 punctata var. Bilb.
Geblerii Eschs.
- Ledebourii *Gebl.* Sib. 5
: pulchella *Fald* Id. 5
: bivulnera *Sch.* (OEnas)
Russ. m. 6
- aulica *Mén.* Id. 5
- caspica *Mén.* Id. 5
. bimaculata *Oliv.* Græc. 4
: calida *Pall.* Russ. m. 5
maculata Bilb.
decora Oliv.
decempunctata var. Sch.
signata Fald.
daurica Mann.
- cylindrica *D.* Hisp. 5
- cyanescens *Ill.* Gal. m. 5
. crocata *Bilb.* Hung. 5
duodecimpunctata Tsch.
. decempunctata Rus. m. 5
- sibirica *Gebl.* Sib. 5
- varians *D.* Hisp. 5
. geminata Gall. m. 5
var. *grisescens Sch.*
centropunctata Eschs.
Besseri Mann.
calida var. Gebl.
- Dejeanii *Schön.* Hisp. 5

5. LYDUS. *Meg.*

: algiricus Ital. 4
: trimaculatus Hung. 4
var. *quadrisignatus Fisch.*
quadrimaculatus Tsch.
: chalybeus *Tsch.* R. m. 4

6. OENAS. *Latr.*

: ater Hisp. 4
. crassicornis Hung. 3
ruficollis Oliv.

7. LYTTA.

: collaris Græc. 6
. syriaca 41. 5. Austr. 3
: Myagri *Ziegl.* Id. 3
austriaca Meg.
- Pallasii *Gebl.* Sib. 5
caraganae Pall.
- Menetriesii *Fald.*
Russ. m. 5
: clematidis *Lin.* Sib. 5
Fischeri Gebl.
var. *bivittis Pall.*
. vesicatoria 41. 4. *0
: segetum
nobilis Dahl. Sic. 4

8. EPICAUTA. *D.*

. verticalis *Ill.* 3
dubia Oliv.
. flabellicornis Illyr. 3
depressicornis Sturm.
laticornis Ullr.
: sibirica *Pall.* Sib. 5
. erythrocephala 41. 6.
Russ. m. 4
: megalocephala *Gebl.*
Sib. 5
ambusta ? Pall.

9. ZONITIS.

. præusta 36. 6. 7. Gall. m. 3
flava Stév.
. nigricornis *D.* Hisp. 3
- nigripennis Gall. m. 3
- mutica Id. 3
- sexmaculata *Oliv.* Id. 3
: fulvipennis Hung. 4
. quadripunctata (Mylabris) Gall. m. 3
quadrimaculata Stév.
bimaculata Tausch.
: bifasciata *Meg.* 5
: humeralis *D.* Hisp. 5
. atra *Meg.* Hung. 4
. caucasica *Pall.* Rus. m. 5
sexmaculata (Mylabris.)

10. NEMOGNATHA. *Ltr.*

: chrysomelina Gal. m. 4

11. APALUS.

. bimaculatus 104. 4.
Suec. 5
- binotatus *D.* Ital. 5
- bipunctatus *Ziegl.*
Hung. 5.

12. SITARIS. *Latr.*

: humeralis 6
- rufipennis *Duf.* Hisp. or. 6
: abdominalis *D.* (Zonitis) Hisp. 6
- cyanea *D.* Sic. 6
- adusta *Ziegl.* 6
- apicalis *Ltr.* Gall. m. 6
- thoracica *D.* Id. 6

VII.

STENELYTRA.

1. CALOPUS.

: serraticornis 3. 15. 3

2. SPAREDRUS. *Meg.*

: testaceus *Andersch.* 5

3. NOTHUS. *Ziegl.*

. clavipes *Meg.* 4
. bipunctatus *Ill.* 5

4. DITYLUS. *Fisch.*

. lævis (Helops) 5

5. NACERDES. *Stév.*

- caucasica *D.* Russ. m. 5
: notata Gall. m. 5

6. ASCLERA. *D.*
- rubricollis *D.* Hisp. 4
: sanguinicollis 24. 18. 3
. cœrulescens * 1
. thalassina 5. 15. * 2
. viridissima * 1

7. ANOGCODES. *D.*
. melanura * 2
. collaris *Pz.* 36. 10. * 2
. melanocephala * 2
. affinis *D.* 2
. ustulata * 1
. adusta *Pz.* * 2
. fulvicollis 3
- coarctata *Gebl.* Sib. 4
. viridipes *Meg.* 3
. ruficollis 3
. azurea *Meg.* 3

8. DRYOPS.
: femorata 6

9. OEDEMERA. *Oliv.*
: podagrariæ 36. 9. * 0
: Menetriesii *D.* Russ. m. 3
: flavescens *Linn.* 36. 11. * 0
- sicula *D.* Sic. 3
: ventralis *D.* Gall. m. 3
: marginata 36. 12. * 2
- barbara Gall. m. 3
: annulata *Meg.* 3
- croceicollis *Sahl.* Suec. 3
: rufofemorata *D.* Dalm. 3
. cœrulea * 2
. clavipes * 0
- lateralis *Eschs.* Sib. 3
- cyanescens *D.* Dalm. 3
- atrata *D.* Gall. m. 3
. virescens * 1
. lurida *Gyll.* * 0

10. STENOSTOMA. *Ltr.*
. rostrata (Leptura.) Gall. m. 3

11. MYCTERUS. *Oliv.*
. curculioides (Rhinomacer 12. 8. * 1
: umbellatarum (Bruchus.) 4

12. SALPINGUS. *Gyll.*
- ater *Payk.* (Dermestes) Suec. 3
- rufilabris *D.* Id. 3
- bimaculatus *Gyll.* Finl. 3
: rufescens *D.* 2
- humeralis *D.* Lomb. 3
: quadriguttatus *Latr.* 3
- limbatus *D.* Gall. 3

13. RHINOSIMUS. *Latr.*
- æneus *Oliv.* Gall. bor. 2
- planirostris 15. 14. * 2
- ruficollis Pz. 21. 19. * 2
: roboris 104. 5. 2

TETRAMERA.

I. CURCULIONITES.
vid. fasc. III.

II. XYLOPHAGI.
vid. fasc. III.

III. LONGICORNES.

1. SPONDYLIS.
. buprestoides 1. 19. * 1

2. ERGATES. *Serv.*
faber 9. 5. * 2
. ♂ *obscurus Oliv.* 9. 6. * 3

3. MACROTOMA. *D.*
- Germari *D.* Dalm. 6
scutellaris Germ.

4. AEGOSOMA. *Serv.*
. scabricorne 12. 7. 4

5. TRAGOSOMA. *D.*
: depsarium 9. 7. Suec. 5

6. PRIONUS. *Geoffr.*
. coriarius 9. 8. * 1

7. HAMMATICHERUS. *Megerle.*
. heros 82. 1. * 3
. Welensii *Dahl.* 5
: miles *Bon.* 5
. velutinus *D.* 5
. cerdo 8. 2. * 1

8. PURPURICENUS. *Zgl.*
. budensis *Goetze.* 3
. Kœhleri 2
var. *Servillei Ziegl.*
- globulicollis *D.* Gall. m. 6

9. ANOPLISTES. *Serv.*
- halodendri *Pall.* Sib. 4
: ephippium *Schönh.* id. 4
: sellatus *Stév.* id. 4

10. ROSALIA. *Serv.*
. alpina 22. 2. 3

11. AROMIA. *Serv.*
. moschata * 1
: rosarum *Dahl.* Sic. 5
: ambrosiaca *Stév.* R. m. 5

12. POLYZONUS. *D.*
. bicinctus *Oliv.* Sib. 6

13. STROMATIUM. *Serv.*
: strepens Eur. m. 5

14. HESPEROPHANES.
- mixtus Gall. 4
. holosericeus *Rossi.* Eur. m. 3

15. CRIOCEPHALUM. *D.*
, rusticum 70. 8. * 4
: ferum *D.* Gall. m. 1
- morbillosum *D.* Hisp. 5
: fulvum *D.* id. 5

16. ISARTHRON. *D.*
, luridum 70. 10. 11. * 1
: fuscum 70. 11. * 3
- femorale *Mén.* Russ. m. 5

17. ASEMUM. *Esch.*
. striatum 70. 13. * 1

18. SAPHANUS. *Meg.*
: spinosus 4

19. HYLOTRUPES. *Serv.*
; bajulus 70. 1. * 1

20. CALLIDIUM.
: insubricum *Ziegl.* Ital. 4
- hungaricum 70. 7. 4
, dilatatum 70. 6. * 2
- coriaceum *Payk.* 4
. violaceum 70. 1. * 1
. clavipes 70. 3. 2
, macropus *Ziegl.* 2
. femoratum 70. 5. * 2
, sanguineum 70. 9. 2
: unifasciatum 119. 23. 4
. alni 70. 20. 3
, rufipes 4
: humerale *D.* Illyr. 4
: puncticolle *D.* Hung. 4
, gracile *D.* Pod. 5
: thoracicum *D.* Hisp. 4
, variabile *Linn.* 70. 2. * 1
. undatum 70. 15. 3

21. CLYTUS.
. detritus 94. 15. * 1
. arcuatus 4. 14. * 1
- zebra *Dalm.* Russ. m. 5
. floralis 70. 16. 3
. hafniensis 70. 12. 2
- adspersus *Gebl.* Sib. 5
- hircus *Gebl.* Sib. 5
: comptus *Ziegl.* Russ. m. 5
, semipunctatus 94. 14. 3
: tropicus *Pz.* 111. 5. * 3
. arvicola *Oliv* 113. 4. 3
, antilope *Ill.* 112. 5. 3
: sibiricus Sib. 4
. arietis * 2
. gazella 4. 15. * 1
var. *Rhamni Grm.* 112. 4.
. Duponti *D.* 4
. gracilipes *Fald.* Sib. 5
- massiliensis 82. 8. * 1
. plebejus 82. 7. * 1

- ruficornis *Oliv.* 1
: trifasciatus 3
: nigripes *Parr.* 112. 2. 3
. ornatus 70. 18. * 1
, verbasci 70. 17. 3
; quadripunctatus 70. 19. 3
. mysticus 82. 9. * 1
: gibbosus Eur. m. 5

22. ANISARTHRON. *D.*
: barbipes *Dahl.* 4

23. GRACILIA. *Serv.*
- fasciolata *Zgl.* Gal. m. 4
. pygmæa 66. 10. 3
. brevipennis *D.* Gal. m. 4

24. AXINOPALPIS. *D.*
: gracilis *Ziegl.* 4

25. OBRIUM. *Meg.*
: ferrugineum 31. 14. * 2
, brunneum 31. 15. * 2

26. CARTALLUM. *Meg*
: ruficolle Gall. m. 3

27. DEILUS. *Serv.*
: fugax Eur. m. 4

28. STENOPTERUS. *Ill.*
- rufus 120. 4. * 1
- flavicornis *D.* 2
: præustus 3
- nigripes *Dahl.* Sard. 4
- ustulatus *D.* Gall. m. 4
: femoratus *Stév.* Rus m. 4
: cyaneus 112. 1. Ital. 4

29. MOLORCHUS.
: abbreviatus 41. 20. * 3
. dimidiatus 41. 21. * 2
. umbellatarum 119. 21. * 3
- pygmæus *D.* 3

30. ACANTHODERUS. *Serv.*
. varius 48. 19. 2

31. ASTYNOMUS. *D.*
. ædilis 119. 22. * 1
. atomarius 48. 18. * 3
- carinulatus *Esch.* Sib. 5
: griseus 12. 14. 4

32. LEIOPUS. *Serv.*
, nebulosus 12. 13. * 1
- punctulatus *Payk.* 1

33. EXOCENTRUS. *Mg.*
- Besseri *D.* Volhyn. 5
: balteatus 48 17. 3

34. POGONOCHERUS. *Meg.*
. fascicularis 14. 15. * 2
; hispidus * 3
, pilosus 14. 16. * 1
; ovalis *Gyll.* * 3
- muticus *D.* Gall. m. 4

35. MONOHAMMUS. *Mg.*
- maculatus *Ziegl.* 3
, sartor 19. 3. 3
, sutor 19. 2. 3
: lignator *D.* 4
- saltuarius *Esch.* Sib. 5

36. PACHYSTOLA. *D.*
, textor 19. 1. * 1

37. MORIMUS. *Serv.*
. lugubris 4
. tristis 3
. funestus 2

38. NYPHONA *Ziegl.*
- saperdoides *Zgl.* Eur. m. 5

39. MESOSA. *Meg.*
. curculionoides 48. 20. * 2
- myops *Schönh.* Finl. 3
, nebulosa 3

40. DORCADION. *Dalm.*
- glycyrrhizæ Rus. m. or. 5
: politum *Boeb.* Sib. 5
: pigrum *Schönh.* Rus. m. 4
. morio 2
? augustatum *D.* Hung. 3
. fulvum *Herbst.* 117. 1. 2
- humerale *Gebl.* Sib. 5
- involvens *Fisch.* id. 5
: carinatum id. 4
: atrum *Ill.* 3
: nigrum *D.* Hisp. 4
- murinum *D.* id. 4
- sulcatum *D.* id. 4
- scabricolle *Sch.* Russ. m. 5
. fuliginator 18. 21. 1
. meridionale *D.* Gall. m. 3
- pyrenæum *D.* Pyr. or. 4
- striola *D.* id. 4
- navaricum *D.* Hisp. 4
: bilineatum *Ill.* 3
: lineola *Ill.* Gall. 3
- hispanicum *D.* Hisp. 4
- albicans *D.* id. 4
. cruciatum Russ. m. 4
: holosericeum *Meg.* Russ. m. 3
? Murrayi *Koll.* Hung. 3
: italicum *D.* Ital. 3
: neapolitanum Ital. m. 4
- siculum *D.* Sic. 4

. rufipes 48. 27. . 2
? nigritarse *Stév.* Rus.m.3
. sericatum *Stév.* id. 3
- velutinum *Stév.* id. 4
. abruptum *Meg.* 3
. pedestre 16. 9. 2
. seductor *Dahl.* 2
. decipiens *Meg.*18. 21. 3
- lineatum 48. 23. 3
- erythropus *D.* Hisp. 5
- græcum *D.* Græc. 5

41. PARMENA *Meg.*

. unifasciata *Rossi.* Ital. 3
. fasciata *Vill.* Gall. or 1
: Dahlii *D.* Sic. 4
- pubescens *D.* Dalm. 1
- pilosa *D.* Gall. m. 4

42. DEROPLIA. *D.*

- marginicollis *Dahl.* Sic. 6
: Genei *Cherr.* Lomb. 5

43. ANAESTHETIS. *D.*

. testacea 45. 8. * 2

44. SAPERDA.

. carcharias 69. 1. * 2
. Duponchelii *D.* Græc. 6
- scalaris 69. 3 * 3
. Seydlii 111. 4. 3
. tremula 1. 7. 3
: punctata 45. 8. 3
- quercus *Dahl.* 4
. populnea 69. 7. * 3
- sulphurata *Gebl.* Sib. 5

45. STENOSTOLA. *D.*

. nigripes 97. 15. * 2
ferrea Sturm.

46. ANAETIA *D.*

. præusta * 0
: gilvipes *Stév.* Russ. m. 4
: Mohlfeldii *D.* 3

47. OBEREA. *Meg.*

. oculata 1. 18. * 2
. pupillata *Schönh.* * 3
: ruficeps *Hffgg.* Lusit. 4
- depressa *Gebl.* Sib. 5
. xanthocephala *D.* R. m. 5
- luteicollis *Gebl.* Sib. 5
. erythrocephala 69. 5. * 2
: ragusana *D.* Dalm. 4
. linearis 6. 14. * 1

48. PHYTOECIA. *D.*

argus 69. 2. 3
: ophthalmica *D.* Gal. or. 4
: puncticollis *Mén.* R. m. 4

. affinis *Pz.* 3
- flavipes *Stév.* Rus. m. 1
- azurea *Stév.* id. 5
: prætextata *Stév.* id. 5
. lineola 23. 18. * 2
: punctum *Ziegl.* 2
- pulchella *D.* Græc. 4
. rufimana 35. 15. * 2
- sibirica *Gebl.* Sib. 4
. ephippium 23. 17. * 2
. cylindrica 69. 4. * 2
. nigricornis 97. 14. * 2
. globulicollis *D.* 3
-, virescens * 1
- malachitica *Dahl.* Sic. 4
. ferrea 2
. molybdæna *Germ.* 3
: hirsutula 97. 13. 3
: scutellata 3
. solidaginis * 1

49. AGAPANTHIA. *Serv.*

: irrorata Hisp. 4
: verbasci *Meg.* 3
: asphodeli *Latr.* 3
. cynaræ *Germ.* 2
. cardui 69. 6. 3
: angusticollis *Schönh.* 3
. maculicornis *Dahl.* 3
. suturalis 23. 16. 3
. marginella 3
. violacea 35. 14. 3
: smaragdina *D.* Gal. m. 4
: leucaspis *Schönh.* Russ. m. 4
: alboscutellata *Dahl.* Hung. 3

50. VESPERUS *D.*

: strepens Gall. m. 4
- Xatartii *D.* id. 6
- Solieri *D.* id. 6
- luridus *Rossi.* Ital. 5

51. RHAGIUM.

. mordax 82. 3. * 1
. inquisitor 82. 4. * 1
. indagator 82. 5. * 1
: bifasciatum 118. 1. * 2
: maculatum *Gyss.* 8

52. RHAMNUSIUM. *Meg.*

. salicis 117. 3. * 2

53. TOXOTUS. *Meg.*

: cinctus 117. 2. 5
: dispar *Pz.* 17. 1. 2. 3
. cursor 17. 3. 118. 2. * 2
: meridianus 45. 10. * 1
. humeralis 45. 11 * 3

54. PACHYTA. *Meg.*

. lamed 22. 11. Suec. 4
- spadicea *Payk.* Lapp. 4
. quadrimaculata 117. 4. * 1
: variabilis *Gebl.* Sib. 4
. interrogationis 22. 14. 5
- longipes *Gebl.* Sib. 3
- borealis *Gyll.* Lapp. 5
. octomaculata 69. 21. * 0
- sexmaculata 114. 3. 2
: trifasciata 3
: clathrata 8. 13. 3
. strigilata Suec. 3
- angusticollis *Fisch.* Sib. 4
: smaragdula Lapp. 4
. virginea 117. 6. * 1
. collaris 117. 5. * 0
- marginata *Gyll.* 69. 17. 4

55. OEDECNEMA. *D.*

- dubia Sib. 6

56. STRANGALIA. *Serv.*

. annularis 8. 2. 3
. attenuata 117. 7. * 1
. calcarata * 0

57. STENURA. *D.*

- thoracica Curon 6
: aurulenta 90. 5. 3
. quadrifasciata 117. 8. * 1
. pubescens 69. 20. 3
. villica 22 13. * 2
- labiata *D.* 3
- nigripes *Payk.* Suec. 3
. duodecimguttata Sib. 4
: atra 69. 12. * 1
. verticalis *D.* 3
- nigra 69. 18. * 1
- Jægeri *Hummel.* Rus. m. 4
. distigma *Hffgg.* Hisp. 4
. melanura 69. 19. * 0
. cruciata *Oliv.* 118. 3. * 0
. septempunctata 90. 4. 2

58. LEPTURA.

. virens 69. 13. 3
: variicornis *Dalm.* Sib. 5
. rubrotestacea 69. 11. 12. * 0
: erythroptera *D.* Gall. m. 4
: rufa *D.* id. 4
- apicalis *D.* 4
- rubens *Meg.* 4
. scutellata 69. 15. 2
. hastata 22. 12. 2
: bisignata *D.* 3
. tomentosa 119. 20. * 2
- pallens *Dahl.* Hung. 4
- sanguinosa *Gyll.* Sib. 4
- extensa *Gebl.* Id. 4
. cincta 69. 9. 10.-118. 4. * 0

. sanguinolenta 69. 8. * 1
. maculicornis 119. 19. * 1
. livida 118. 5. * 1
, unipunctata 45. 9. 3
: binotata *D.* Græc. 4
. bipunctata 3
- rufiventris *Gebl.* Sib. 4
. sexguttata 69. 22. * 2
. rufipes 119. 18. * 1

59. GRAMMOPTERA. *Serville.*

. lævis 31. 16. * 0
. lurida 69. 16. * 3
: quadriguttata 119. 21. * 4
. holosericea 4
- rufimana *D.* Græc. 5
, varians *Meg.* 118. 6. * 4
. ruficornis * 1
, præusta 31. 17. * 3
- saperdoides *Stév.* (Eucinetes) Russ. m. 5

IV.

CHRYSOMELINAE.

1. DONACIA.

. crassipes 29. 1. * 2
: dentata *Ahr.* * 2
: bidens *Sturm.* 2
. cincta *Germ.* * 2
- reticulata *Sch.* Illyr. 3
. femorata *Ziegl.* Dalm. 3
. dentipes 29. 5. * 0
- Sparganii *Ahr.* 3
. lemnæ 29. 12. 11. * 2
: sagittariæ 29. 7. 8. * 2
. obscura *Gyll.* * 2
. brevicornis *Ahr.* 2
: impressa *Payk.* 2
: thalassina *Gyll.* 2
. nymphææ 29. 2. 6. 9.- 29. 3. 4. * 0
. discolor *Hoppe.* * 0
- affinis *Kunze.* * 2
: Besseri *D.* Volhyn. 4
. nigra 29. 10. 3
. menyanthidis 29. 13. * 1
. linearis *Hoppe.* 29. 15. 2
: typhæ *Brahm.* 3
: Malinovskyi *Ahr.* 3
. simplex 29. 14. * 1
: arundinis *Ahr.* 4
- tomentosa *Ill.* 3
. hydrocharidis 29. 16. 17. 3

2. HAEMONIA. *Meg.*

: equiseti 21. 17. 4
- zosteræ Suec. 5

3. RHAEBUS. *Fisch.*

- Gebleri *Fisch.* Sib. 6

4. ORSODACNA. *Latr.*

: limbata *Oliv.* 3
. cerasi 83. 8. - 31. 5. 6. * 1
- nigripennis *D.* Volh. 3
. humeralis *Latr.* 3
: oxyacanthæ *Schott.* 2
: nigricollis *Oliv.* 2

5. SYNETA. *Eschs.*

: betulæ Suec. 4

6. AUCHENIA. *Meg.*

. subspinosa 83. 10. * 1
- flavicollis *Marsh.* 2
: melanocephala *Bon.* Gall. m. 3

7. LEMA.

. merdigera 45. 2. * 0
. brunnea 45. 1. * 1
- collaris *Dahl.* Hung. 3
. 12 punctata 45. 3. * 0
. dodecastigma *Ziegl.* 3
. 14 punctata 41. 4. 3
. quinquepunctata 91. 11. 4
. paracenthesis *Oliv.* Gall. m. 3
- suturalis *Oliv.* id. 3
- Dahlii *D.* Sic. 4
. Asparagi 71. 2. * 0
- maculipes *Parr.* R. m. 4
: campestris 3. 12. Ital. 3
. melanopa 71. 12. * 0
- flavipes *Meg.* 1
- rugicollis *Ill.* 3
. cyanella 71. 1. * 0

8. HISPA.

: testacea Gal. m. 3
. atra 96. 8. * 1
- aptera *Bon.* Ital. 4

9. CASSIDA.

: vittata Hung. 4
. atrata 88. 1. 3
- illyrica *D.* Illyr. 3
. austriaca 98. 2. 2
- immutabilis *Ziegl.* 3
. murræa * 2
: lineola *Creutz.* 3
. equestris 96. 5. * 0
. viridis 95. 4. * 0
: sanguinolenta * 1
: thoracica 38. 21. 3
: vibex 96. 6. * 2
- rosea *D.* 0
: azurea 3
. affinis * 0
. ferruginea * 1
- meridionalis *D.* 3
. obsoleta *Ill.* * 0
. viridula *Payk.* 3
. pulchella 59. 15. * 2
. nobilis * 1
. margaritacea * 1
: leucocephala *Gyss.* 3
. hemisphærica *Hbst.* * 2

10. GALLERUCA.

: brevipennis *Ill.* Gal. m. 4
. tanaceti 102. 2. * 0
: littoralis 2
. rustica 102. 1. * 1
: interrupta *Oliv.* 3
: Dahlii *D.* 3
: rufa *Sturm.* Russ. m. 3
- reticulata *Ziegl.* Dalm. 3
- hæmatidea *Ziegl.* 3
- rubicunda *D.* Hisp. 3
. sanguinea 102. 8. * 1
. capreæ 102. 7. * 0
. viburni *Payk.* * 2
. calmariensis * 2
. nymphææ 102. 6. * 2
. lineola 102. 5. * 0
: lythri *Gyll.* * 2
. tenella 102. 9. * 0
- geniculata *Dahl.* Ital. 3
. nigripes *Encycl.* Gall. m. 3
- foveicollis *D.* Dalm. 3
. 4 maculata 48. 16. 3
: adusta 21. 10. 3
. nigricornis 91. 9. * 0
. alni 102 3. * 0
- terrestris *D.* Hisp. 4

11. LUPERUS. *Geoff.*

. rufipes 39. 5. * 0
. flavipes 32. 4. * 0
- viridipennis *D.* 2
- pallipes *D.* 2
- pygmæus *D.* Dalm. 2
: pyrenæus *D.* Hisp. 3
- cyaneus *D.* Dalm. 2
. xanthopus *Ziegl.* * 2
: suturella *Sch.* 21. 18. * 3
- suturalis *D.* Hisp. 4
- flavus *D.* id. 2

(Fortsetzung und Schluss siehe Heft III.)

12. LITHONOMA. *Chevrol.*

. marginella Hisp. 4
- andalusaca *Rambur.* Hisp. mer. 5

13. GRAPTODERA. *Ch.*

. oleracea *P.* 21. 1. * 0
- vitis *Ch.* Gall. 3
. mercurialis * 2

14. CREPIDODERA. *Ch.*

. lineata *Rossi.* Gall.occ.4
. transversa *Marsh.* * 1
. exoleta *P.* 21. 11. * 1
. ruficornis *P.* 21. 12. * 1
- Peyrolerii *D.* 4
- femorata *Gyll.* Lapp. 5
- melanopus *D.* Pyr. or.3
- concolor *D.* Gall. mer.3
- cyanescens *Vill.* Lomb. alp. 3
: nigritula *Gyll.* Finl. 3
. nitidula * 2
. helxines *P.* 21. 6. * 0
. fulvicornis * 0
. modeeri *P.* 21. 7. * 2
. pubescens *Ent. Hefte.* *P.* 99. 6. * 2
- nigriventris *Ch.* 3

15. PHYLLOTRETA. *Ch*

. armoraciæ *Ent. Hefte* 3
- cincta *D.* 3
- amabilis *D.* Pyr. or. 3
. brassicæ *P.* 88. 2. * 2
. sinuata *D.* * 2
- flexuosa *Ent. Hefte. P.* 25. 12. * 2
. nemorum *P.* 21. 19. et 9. * 0
. antennata *Ent. Hefte. P.* 99. 5. * 3
. atra *Ent. Hefte.* * 0
. Lepidii *Ent. Hefte. P.* 21. 5. * 1
- ærea *D.* Gall. mer. 3

16. APHTHONA. *Ch.*

. lutescens *Gyll. P.* 99.7. 2
- cyparissiae *E. H. P.* 21. 15. * 0
- nigriceps *D.* Illyr. 3
. euphorbiæ * 0
- palustris *Ch.* 2
- erythropus *D.* 2
: cœrulea *Payk. P.*21. 4. 2
- janthina *D.* Dalm. 2
. Megerlei *D.* 2
- virescens *D.* 2
- tantilla *D.* 2
- rugulosa *D.* Gall. bor. 2
. rubi * 2
. rubivora *Ch.* 2
: salicariæ *Payk.* 2

17. TEINODACTYLA *Ch.*

. consolidæ *Stév.* Russm.1
: Echii *Ent. Hefte.* * 2
- flavipes *D.* Hisp: 3
- æruginosa *D.* id. 3
- punctata *D.* Dalm. 2
. anchusæ *Payk.* * 1
. analis *Creutz.* * 2
. holsatica * 3
. quadripustulata * 2
. dorsalis * 3
: Sisymbrii * 2
. verbasci *Pz.* 21. 17. * 2
- sanguinolenta *D.* Hisp.3
- trilineolata *D.* Dalm. 2
. melanocephala *Gyll.* * 1
. ochroleuca? *Marsh.* * 2
. tabida * 1
. atricilla * 1
: Nasturtii * 2
. pratensis *Pz.* 21. 10. * 1
. pusilla *Gyll.* * 1
. lurida *Gyll.* * 1
. parvula *Payk.* * 1

18. DIBOLIA. *Latr.*

- femoralis *Ziegl.* 2
. Cynoglossi *Ent. Hefte.* * 1
. Eryngii *Ch.* * 2
- ovata *D.* 2
- ovoides *D.* Illyr. 2
- granaria *D.* Dalm. 2
- maura *D.* Gall. bor. 2
. occultans *Ent. Hefte.* * 3

19. PSYLLIODES. *Latr.*

. dulcamaræ *Ent. Hefte* * 2
. hyosciami * 2
. chrysocephala *Linné* * 2
: elongata *Gyll.* Hisp. 3
. napi * 2
: cuprea *Ent. Hefte.* * 3
: spergulæ *Gyll.* * 2
- vicina *D* Gall. m. 3
- cucullata *D.* 2
- patruelis *D.* 2
- anglica Gall. bor. 2
. affinis *Payk.* 21. 8. * 1
. luteola *Ch.* * 1
- operosa *D.* Gall. bor. 2

20. PLECTROSCELIS *Ch.*

- calcarata *D.* Styr. 2
. æneicollis *D.* * 1
- meridionalis *D.* Gall.m.2
- dentipes *Ent. Hefte.* * 0
- pumila *D.* Gall. mer. 2
- insolita *D.* Gall. m. 2
: viridissima *D.* id. 3
- Schüppelii *Ulr.* Gall.m.2
- Solieri *D.* id. 2
- eumolpus *D.* Dalm. 2
: Sahlbergii *Gyil.* Suec. 2
. aridella *Payk.* * 0
- aridula *Gyll.* * 0

21. BALANOMORPHA. *Chevr.*

. semiænea * 1
- Chrysanthemi *E. H.* 2
- obtusata *Gyll.* Suec. 2
- declarata *D.* Gall. m. 2
- æraria *Ch.* 2

22. APTEROPERA. *Ch.*

- ciliata *Oliv.* Gall. 3
. orbicularis *Zg.* 25. 13. 3
- leodiensis *Wesm.* Belg.3

23. PODAGRICA. *Ch.*

. fulvipes *P.* 21. 10. * 1
: fuscipes *P.* 21. 11. 3
. malvæ *Ill.* * 2

24. ARGOPUS. *Fisch.*

: nigritarsis *Gebl.* Sib. 4
: Ahrensii *Germ.* * 3
. hemisphæricus *Zg.* * 2
" cardui *Kirby.* 2
. testaceus *P.* 21. 13. * 1

25. CYRTONUS. *Dalm.*

. rotundatus *D.* 157. 4. e. Gall. m.
- coarctatus *D.* Pyr. or.
- Dufourii *D.* Hisp.
eumolpus Duf. id.
- nobilis *D.* Lusit.
- eumolpus *Hffg.* Hisp.
- elongatus *Ramb* Hisp.m.

26. TIMARCHA. *Meg.*

: intermedia *P.* 156. 21 c.
. tenebricosa *P.* 44. 1. - 156. 21. b. * 1
- bætica *Ramb.* Hisp. m. 3
. bicolor *Ullr.* 156. 21. a. Sic. 3
- viridis *D.* Ins. Balear. 4
. italica *D.* 156. 22. f. 3
- lævicollis *Dahl.* Sard. 3
- cribraria *D.* Hisp. 3
: hispanica *D.* 156. 22. b. id. 3
- parnassia *Ramb.* H. m. 3
- rugosula *Ramb.* id. 3
- hesperica *D.* id. 3
- lævis *Ramb.* id. 3
: lævigata *D.* Gall. m. 3
. Prunneri *Gené.* 156. 22. e. Sard. 3
- alpina *Dahl.* Sic. 3

. pratensis *Meg.* 156. 22. d. Dalm. 2
. coriaria P. 44. 2. - 156. 22. a. * 0
- globata *Dahl.* Hung. 3
? rugulosa *D.* 156. 22. c. Volhyn. 3
: geniculata *Hffg.* 156. 24. b. Hisp. 4
. occidentalis *Hffg.* 156. 23. a. 4
- punctatissima *D.* Hisp. 3
: ærea *D.* 156. 24. a. 2
. globosa *Meg.* 87. 6. - 156. 23. c. 2
. metallica 44. 4. - 156. 23. b. 3
: immarginata m. 156. 24. c. Eur. m. 3

27. CHRYSOMELA. *Lin.*

. atra *Dahl.* Sic. 4
. cribrosa *Germ.* 157. 9. c. Dalm. 3
. cærulea *Meg.* 157. 7. c. 2
. hæmoptera P. 44. 3. - 157. 4. a. * 0
- hungarica *D.* Hung. 3
- æthiops ? 3
- morosa *D.* Hisp. mer. 3
- genuensis *D.* Ital. 3
- femoralis *Oliv.* Gall. m. 3
- femorata *D.* Hisp. 3
- bætica *D.* Hisp. mer. 3
? ulyssiponensis *Ill.* Lusit. 3
: tagenii *Hffg.* 157. 9. 4.
- orbiculata *Dahl.* (Timarcha.) Hung. 3
. ærea *Meg.* 2. 157. 5. *a.* purpurascens 157. 10. b.
: crassimargo 157. 10. a.
- globata *Dahl.* 3
- rufocuprea *D.* 3
: Dahlii *Knoch.* 157. 5. c. 3
: crassicollis *Dahl.* Hung 3
: hemisphærica *Grm.* 157. 10. c. - 157. 10. b. 3
- alpina *Dahl.* Hung. 3
. rufa *Gyss.* 157. 5. b. 3
: bicolor 164. 2. a.
: obscurata 164. 2. e.
: Herii *Sturm.* 164. 2. b. 3
- cretica *Oliv.* Creta 4
. hottentotta P. 157. 9. a. * 1
- anthracina *D.* Hisp. 3
- coriacea *D.* id. 3
- oblonga *D.* 3
. sanguinolenta P. 16. 10. - 157. 1. f. * 0
var: marginalis *Bess.* 157. 1. c.

. gypsophila *Dahl.* 157. 1. e.
- corrosa *D.* Gall. 3
. rossia *Ill.* 16. 9. - 157. 1. g. Ital. 2
- cruenta *Ziegl.* Croat. 3
- Gebleri *D.* Sib. 3
. limbata 16 8. * 3
- subcincta *D.* Gall. occ. 3
. carnifex 157. 1. a. 3
- porosa *Gebl.* Sib. 3
: florea m. 157. 7. a.
: incerta 157. 7. b.
: peregrina m. 157. 6. c.
: meridionalis m. 157. 6 a.
: Besseri *D.* 157. 1. b. Podol. 3
- circumcincta *D.* Hisp. 3
. marginata P. 16. 11. * 1
. analis 16. 3.-157. 1. d. * 2
. Schach 16. 12.-157. 1. h. 3
- hemichlora *Gebl.* Sib. 3
- lateralis *Gebl.* id. 3
- gemmata *D.* id. 3
: musiva *Boeb.* id. 5
: regalis *Oliv.* Eur m.
- regia *Koll.* Sic. 4
- lusitanica *Gyll.* Finl. 4
. Banksii 157. 6. b. G. m. 3
- erythromera *D.* id. 3
- opulenta *Dahl.* Sil. 3
- ignita *Oliv.* Hisp. 4
- maura *D* Pod. 3
- sylvatica *Gebl.* Sib. 3
. lamina P. 44. 5. * 2
- rufoænea *D.* Hisp. 3
- variolosa *Mann.* Sib. 3
- perforata *Gebl.* id. 3
. salviæ *D.* 164. 10. a. 2
. geminata *Payk.* * 1
. fucata *Oliv.* P. 44. 6. * 1
- ordinata *Stév.* Sib. 3
. centaurei P. 44. 10. * 1
. varians P. 44. 9. * 1
: ahenea *Zg.* P. 157. 8. a. 3
. asclepiadis *Vill.* 157. 8. b. Lomb. alp. 4
: atra 157. 8. c.
- aurichalcea *Gebl.* Sib. 3
- pedestris *Gebl.* id. 3
- altaica *Gebl.* id. 3
: fulgida Dalm. 2
. graminis * 1
- chloris *D.* Sard. 3
. fastuosa P. 44. 12. * 0
: Genei *D.* 157. 11. Ital. 4
- smaragdula *D* 3
. menthæ *Schott.* 44. 8. - 164. 1. b * 0
. mixta *Zieg.* 164. 1. c. 2
. Megerlei 67. 16. 2
. cerealis P. 44. 11. * 0

. ornata *D.* 3
- luxurians *Oliv.* Ital. 3
. americana 2
. staphylæa * 0
- distincta *D.* Gall. 3
. polita * 1
. grossa 157. 2. Gall. m. 3
- dichroa *Hffg.* Gall. m. 3
. lucida *Oliv.* 157. 3. Ital. 3
. sicula *D.* Sic. 3
. lurida P. 78. 1. * 2
. diluta *Hffg.* 1

28. OREINA. *Chev.*

. phalerata *Ill.* 3
- gloriosissima *Meg.* 3
. cacaliæ *Schrank.* 2
. speciosa 23. 16. Gall. m. 2
. gloriosa 23. 15. 2
: basilea *Gebl.* Sib. 4
: viridis *Ziegl.* 3
: senecionis *Andersh.* 2
: venusta *D.* Gall. or. 2
- luctuosa ? *Oliv.* Pyr. 3
- Anderschii *Ziegl.* 2
. tristis 44. 7. 2
- subsulcata *D.* Sib. 3
. melanocephala *Meg.* 3

29. LINA. *Meg.*

. populi P. 100. 5. * 0
. tremulæ P. 100. 6. * 0
. cuprea P. 25. 8. * 1
. ænea P. 25. 9. * 1
- bulgharensis Russ. 3
. lapponica 23. 14. Lapp. 3
. vigintipunctata 6. 10. * 3
. collaris 78. 2. 3
- Zetterstedti *D.* Norv. 4

30. ENTOMOSCELIS. *Ch.*

. dorsalis 2
. adonidis 100. 4. 2

31. GONIOCTENA. *Ch.*

. decempunctata * 1
. viminalis 78. 3. 7. - 100. 7. - 24. 14. - 59. 2. * 1
. affinis *Schönh.* * 2
. pallida P. 78. 4. * 2

32. SPARTOPHILA. *Ch.*

. sexpunctata 26. 11. 3
. spartii *Oliv.* Hisp. 3
- caraganæ *Gebl.* Sib. 4
. litura P. 78. 6. 2

33. PLAGIODERA. *Ch.*

. armoraciæ P. 44. 14. * 0

34. GASTROPHYSA. *Ch.*

. Polygoni * 0

. raphani 2
. chalybea *D.* Hisp. 4

35. PHRATORA. *Ch.*

. vitellinæ *P.* 44. 16. * 0

36. PHAEDON *Meg.*

. carniolicum *Meg.* 3
. pyritosum *Rossi* * 2
. neglectum *D.* 61. 4? 3
. cochleariæ *P.* 44. 15. - 21. 2. * 2
. egenum *Ziegl.* 3
. auctum *P.* 16. 14. * 0
. peregrinum *Par.* Corfu 3

37. HELODES. *Fabr.*

. hannoveriana 16. 16. 3
. marginella 16. 15. 2
. Phellandrii 83. 9. * 1
: marginicollis *Dahl.* Sic. 3
. violacea 23. 11. * 2
. chalybea *Dahl.* Sic. 3

38. PALES. *Chevrolat.*

. ulema *Meg.* Hung. 3

39. COLAPHUS. *Meg.*

- areatus *Hffgg.* Hisp. 4
: barbarus Gall. mer. 3
. sophiæ 25. 10. 2
- caucasicus *D.* Russ. m. 4
- alpinus *Gebl.* Sib. 4

40. DIA. *Dejean.*

- pubens *Duf.* Hisp. 4
. æruginea Gall. mer. 4
- nitida *Dahl.* Etruria 4

41. BROMIUS. *Chev.*

. obscurus 5. 12. * 1
. vitis 89. 12. * 2

42. CHRYSOCHUS. *Chev.*

. asiaticus Russ. mer. 5
. pretiosus 44. 13. * 2

43. PACHNEPHORUS. *Chevrolat.*

. cylindricus *Hffg.* G. m. 3
: villosus *Meg.* 3
. arenarius 39. 19. * 1
- troglodytes *D.* Gal. m. 3
- oblongulus *D.* Cors. 3
. lepidopterus *Ziegl.* 2

44. CLYTHRA. *Laich.*

. Stevenii *D.* Russ. m. 4
- novempunctata *Oliv.* Græcia
- quadripunctata 106. 10. * 0

. hungarica *D.* Hung. 3
- nigrocincta *D.* Const. 5
. atraphaxidis Gall. m. 3

45. LABIDOSTOMIS. *Ch.*

. taxicornis Gall. m. 3
- longipennis *Dahl.* id. 3
. cyanicornis *Dahl.* 3
- chalybeicornis *Dahl.* 3
- viridicollis *D.* Gall. m. 3
. tridentata *Linn.* 48. 12. * 2
- cyanicollis *Dahl.* 3
- impressihumera *Dahl.* 3
. humeralis *Pz.* 48. 13. * 0
tridendata Gall. m.
- taurica *D.* Russ. m. 4
- laticollis *Dahl.* 3
: fulgida *Dahl.* 3
. scapularis *D.* Gall. m. 3
. axillaris *Dahl.* Gall. m. * 2
. longimana 48. 14. * 1
- dalmatina *D.* Dalm. 3
- hispanica *D.* Hisp. 4
. centromaculata *Dahl.* Sardin. 4
- terminata *D.* Sicil. 4
- sibirica *D.* Sibir. 4
. chloris *Dahl.* Hung. 3
: hordei Hisp. 3

46. LACHNAIA. *Chev.*

- lentisci Hisp. mer. 4
- paradoxa *Oliv.* Sicil. 4
. longipes 106. 9. * 1
: tripunctata Gall. mer. 4
: macrodactyla *D.* id. 4
: rufipennis *D.* id. 4
- vicina *D.* Hisp. mer. 4
: cylindrica *D.* Gall. m. 3
. tristigma *Hffgg.* id. 3
- puncticollis *D.* Hisp. 4

47. MACROLENUS. *Chev.*

. sexmaculata Gall. mer. 3
. macropus *Ill.* Hung. 3
- sexpunctata *Ol.* Gall. m. 3
- dispar *D.* Sicil. 4
ruficollis Gall. mer. 3

48. COPTOCEPHALA. *Chevrolat.*

- cyanocephala *Dahl.* Sardin. 4
: scopolina 48. 15. Gall. m. 2
. tetradyma *Meg.* * 1
: quadrimaculata * 1
. Gebleri *D.* Sibir. 3
. floralis *Oliv.* Hisp. 3
- Godetii *D.* Russ. mer. 3
- apicalis *D.* id. 3
. cœrulea *D.* 2

49. CHEILOTOMA *Chev.*

. erythrostoma *D.* R. m. 2
. bucephala 45. 6. * 3

50. SMARAGDINA. *Chev.*

- Menetriesii *Falderm.* Russ. mer. 3
. limbata *Stév.* id. 3
. concolor Gall. mer. 3
- hypocrita *Stév.* Russ. m. 3

51. CYANIRIS. *Chev*

- lateraris *Gebl.* Sibir. 3
. aurita 25. 20. * 2
. collaris *Schneider* * 3
. affinis *Ill.* 25. 21. * 1
. flavicollis *Meg.* 3
- fuscitarsis *D.* Gall. m. 3
- virens *Ramb.* Hisp. m. 3
. cyanea 45. 5. * 0

52. PACHYBRACHIS. *Chevrolat.*

- viridissimus *D.* Hisp. 4
- rubi *Mén.* Russ. m. 4
. histrio 68. 13. - 116. 2. * 0
- scriptus *Duf. Pz.* 164. 4. Hisp. 3
. tamarisci *D. Pz.* 143. 24. Gall. mer. 3
- minutissimus *D.* Pyr. orient.

53. PROTOPHYSUS. *Ch.*

. lobatus 13. 9. - 68. 14. * 3
- cyanipes *D.* Lomb. 4

54. HOMALOPUS. *Chev.*

- Loreyi *D. Pz.* 164. 3. It. 4

55. CRYPTOCEPHALUS. *Geoffroy.*

. bimaculatus *Pz.* 127. 12. Gall. mer. 4
. grandis *Hffg.* Gall. m. 4
- imperialis *P.* 102. 11. * 2
. bistripunctatus *Creutz. Pz.* 115. 3. 4
: sexmaculatus *Ol.* G. m. 4
. bipunctatus 64. 2. * 0
. lineola 102. 10. 68. 2. * 0
- temesiensis *Meg* Hung. 3
. coryli 68. 5. 6. * 1
. cordiger 13. 6. * 1
. variabilis 13. 7. - 126. 9. * 2
. sexpunctatus 68. 7. - 116. 4. * 2
- interruptus *Meg.* 3
. florentinus *Oliv. Pz.* 130. 2. Etrur. 3
: ♀. variegatus 13. 8. * 3
. axillaris *Bav. Pz.* 116. 8. 3

- quadripunctatus. *Oliv.* Gall. mer. 3
, humeralis Pz. 116. 3. id. 3
- etruscus *D.* Etrur. 3
, lætus 98. 9. 3
. coloratus 97. 4. 3
. sesquilineatus *Stév.* Pz. 130. 1. Russ. mer. 4
- halophilus *Gebl.* Sib. 4
- lævicollis *Gebl.* Sibir. 4
. decempunctatus 68. 12. - 68. 3. * 2
. frenatus 68. 4. * 2
. flavescens *Pz.* 113. 2 3
. duodecimpunctatus *Pz.* 113. 1. * 2
: Dahlii *D.* Pz. 135. 21. Sar. 4
: gravidus *D.* Pz. 143. 23. Gall. mer. 3
. octoguttatus 2
- punctulatus *D.* Gall. m. 3
- elegans *D.* id. 3
: fasciatus *D.* Pz. 127. 13. 4
- nigribuccis *Eschsch.* Russ. mer.
. moræi 68. 11. - 116. 1. * 0
. flavomaculatus *Dahl.* P. 127. 15. Hung. 3
- bivulneratus *Falderm.* Sibir. 3
: marginellus *Oliv.* Pz. 127. 14. Gall. mer. 3
: quadrisignatus *D.* Pz. 135. 22. 4
- lateralis *D.* Russ. m. 4
: quadriguttatus *Dahl.* Pz. 116. 10. * 4
: quadripustulatus *Pz.* 116. 11. * 4
. bipustulatus 68. 15. - 113. 3. * 0
- stragula *Rossi.* Gall. m. 4
- ochroloma *Stév.* Sib. 4
- Ramburii *D.* Hisp. m. 4
. sericeus 102. 13. * 0
. violaceus *Pz.* 102. 12. * 0
. nitidulus *Pz.* 115. 2. * 3
. flavifrons *Pz.* 116. 6. - 68. 8. * 1
. flavipes *Pz.* 68. 10. * 0
- furcatus *Ziegl.* 2
- frontalis *Marsh.* Suec. 2
. flavilabris *Pz.* 116. 5. * 0
- terminatus *Creutz.* 3
: marginatus 68. 1. Hung. 3
- villosulus *Meg.* 3
- cyaneus *D.* 3
- elongatus *Ziegl.* 3
: pallifrons *Gyll.* Pz. 112. 4. * 3
. geminus *Meg.* Pz. 116. 7. * 0

. Wasastjernii *Gyll.* 3
: labiatus 68. 9. * 1
: punctiger *Payk.* * 3
. strigatus *Ill.* Pz. 114. 1. * 3
. Hybneri Pz. 39. 16. * 1
. Boehmii *Ill.* *Pz.* 115. 6. Hung. 3
. flexuosus *Stév.* *Pz.* 130. 3. Russ. mer. 4
. vittatus Pz. 115. 5 * 1
. bilineatus *Linn.* Pz. 115. 1. * 0
. pygmæus 111. 3. * 1
. elongatus m. * 3
. amœnus *Charp.* Pz. 115. 4. * 3
: siculus m. Pz. 135. 23. Sicil. 4
. tessellatus *Germ.* Pz. 114. 2. * 1
. minutus 39. 18. * 0
. gracilis 98. 5. * 2

56. DISOPUS. *Chev.*

. pini 39. 17. * 2

57. TRIPLAX.

. violacea *D.* Croat. 4
. nigripennis 50. 7. 3
- elongata *D.* 3
- ruficollis *D.* 3
- nigriceps *D.* 3
- melanocephala *D.* Hisp. 3
. ænea 2
: bicolor *Marsh.* 3
. rufipes 13. 17. 2

58. PHALACRUS *Payk.*

- aterrimus *D.* Hisp. 2
. corruscus *Pyk.* 37. 10. * 0
- striatus *D.* 2
- substriatus *Gyll.* Suec. 2
. ulicis *Gyll.* * 0
. punctulatus *D.* 2
: æneus 103. 3. - 23. 2. * 1
- granulatus *D.* 2
. bicolor 103. 4. * 1
. affinis *Gyll.* 103. 5. * 1
. piceus *Sturm.* 2
- rufipes *D.* 2
. nitidulus *Sturm.* * 1
. testaceus *Ill.* 37. 12. 2
. corticalis *Ill.* 37. 11. * 1
. pusillus *D.* * 1
- globosus *Sturm.* 2
- lemnæ *Sturm.* 2
- dimidiatus *Sturm.* 2

59. HYGROTOPHILA. *Ch.*

- piligera *Müll.* 3

60. AGATHIDIUM. *Ill.*

- globus 2
- nigripenne 59. 3. 2
- varians *Sturm.* 2
- badium *Ziegl.* 2
- plagiatum *Gyll.* 2
- megacephalum *D.* 2
- serricorne *Gyll.* 2
- pallidum *Gyll.* 2
- brunneum *D.* 2
. staphylæum *Gyll.* * 2
- mandibulare *Ziegl.* 2
. atrum *Payk.* * 2
- thoracicum *D.* 2
- seminulum 2
- atratum *Sturm.* 2
: orbiculatum *Gyll.* * 2
. carbonarium *Sturm.* * 2
. minutum *Sturm.* * 2
. atomarium *Sturm.* * 2
. punctulum *Sturm.* * 2
- erythrocephalum *Melsheimer.* 2

61. CYRTOCEPHALUS. *Audouin.*

- cephalotes *D.* 3

62. CLYPEASTER. *Andersch.*

: pusillus *Gyll.* 2
- ater *Ziegl.* 3
- obscurus *D.* 3
- lividus *D.* 3
- luridus *D.* Gall. mer. 3
- cassidoides *Hffgg.* 3

TRIMERA.

v. Dtschl. Ins. Heft 125. t. 4 - 7.

1. HIPPODAMIA. *Chev.*

. mutabilis *Ill.* 79. 7. * 1
. septemmaculata P. 125. 7. f. 2. 3
: tredecimpunctata P. 112. 8. * 1
- amœna *Falderm.* 3
- arctica 4

2. ANISOSTICTA. *Chev.*

. novemdecimpunctata Pz. 112. 5. * 1
. M. nigrum Pz. 112. 7. - 128. 6. f. 6. * 1

3. COCCINELLA. *Linn.*

- bothnica *Payk.* 3
. hieroglyphica P. 128. 5. f. 1. * 1

. fasciatopunctata *Man.* 4
: hyperborea *Payk.* P. 128. 4. f. 9. 4
. bipunctata 106. 1. - 128. 4. f. 2. 3. 4. * 0
sexpustulata * 1
. picta *Ziegl.* 3
. undecimpunctata P. 128. 5. f. 8. 3
- hungarica *D.* 3
- undecimnotata *Ol.* 2
. septempunctata 79. 9. P. 128. 6. f. 3. * 0
- divaricata *Oliv.* 4
. quinquepunctata P. 128. 6. f. 7. * 0
- perplexa *D.* 3
: trifasciata P. 128. 4. f. 10. 4
. sexdecimpunctata 79. 1. 2. * 3
. impustulata * 2
. conglobata 106. 3. 4. 128. 5. f. 6. * 0
. novemdecimnotata *D.* 4
. vigintipunctata 106. 2 * 0
. conglomerata 106. 5. - 128. 6. f. 2. - 24. 7. * 0
. variabilis *Ill.* Pz. 128. 5. f. 7. * 0
. quatuordecimpustulata 106. 7. * 0
- duodecimpustulata 2
- lyncea *Oliv.* 4
. ocellata 79. 6. - 85. 8. * 0
- Gebleri *Pald* Sib. 4
. oblongoguttata Pz. 128. 4. f. 8. * 0
. tigrina Pz. 128. 4. f. 5. * 2
. sexdecimguttata Pz. 128. 4. f. 7. * 2
. decemguttata Pz. 128. 4. f. 4. * 2
. bisseptemguttata Pz. 128. 4. f. 1. * 3
. quatuordecimguttata 106. 5. * 0
. bissexguttata Pz. 128. 4. f. 3 * 2
. octodecimguttata P. 128. 4. f. 2. * 0

4. HYPERASPIS. *Chev.*

: marginella * 3
. lateralis 24. 9. * 2

5. MICRASPIS. *Chev.*

- phalerata *Dahl.* 3
. duodecimpunctata Pz. 128. 6. f. 5. * 0

6. CHILOCORUS. *Leach.*

. renipustulatus *Ill.* Pz. 114. 5. * 1
. bipustulatus 128. 6. f. 8. * 1
. quadriverrucatus P. 128. 6. f. 9. * 1
- meridionalis *D.* 2
. auritus *Sch.* P. 128. 6. f. 1. * 2
: reppensis P. 128. 7. f. 3.
: humeralis Pz. 128. 5. f. 5.

7. EPILACHNA. *Chev.*

. chrysomelina P. 112. 6. 3
. undecimmaculata 79. 4-3

8. CYNEGETIS. *Chev.*

. globosa *Ill.* * 0
. aptera *Payk.* 36. 4. et 128. 7. f. 1. * 3

9. SCYMNUS. *Herbst.*

. nigrinus *Ill.* 24. 12. * 1
. flavipes *Ill.* 2. 4. * 2
. ater *Ill.* * 1
. parvulus 23. 2. * 2
. analis 13. 3. * 2
: biverrucatus 24. 11. 2
: morio 13. 4. 3
. flavilabris Pk. 24. 10. * 1
. frontalis * 1
. bisbipustulatus 13. 5. - 24. 8. * 1
- quadrinotatus *Meg.* 2
. quadrilunulatus *Ill.* * 1
- luridus *D.* 2
. discoideus * 1
- oblongus *D.* 2
. abietis 24. 13. * 2
- arcuatus *Rossi* 3
- fulvicollis *D.* Gall. m. 3

10. NUNDINA. *D.*

. litura 78. 6. * 1
- discimacula *Ziegl.* 3

11. COCCIDULA. *Meg.*

: scutellata 26. 12. * 1
. pectoralis 78. 5. * 1

12. AGCYLOPUS. *Chev.*

- melanocephalus *Oliv.* Sic. 3

13. ENDOMYCHUS. *Web.*

. coccineus 44. 17. * 2
- thoracicus *Koll.* 3

14. LYCOPERDINA. *Ltr.*

. cruciata 8. 5. 3
. fasciata 44. 18. 3
. bovistæ 8. 4. 2

15. DAPSA. *Ziegl.*

: trimaculata *Meg.* 3
- nigricollis *Dahl.* 4
- trisignata *D.* Hisp. 4

16. HYLAIA. *Chev.*

- rubricollis *Dahl.* Hung. 4

17. ORESTIA. *Chev.*

- alpina *Ziegl.* 4

18. LEIESTES. *Chev.*

- seminigra *Gyll.* Finl. 4

19. DASYCERUS. *Brong.*

: sulcatus *Brong.* 3

DIMERA.

1. CHENNIUM *Latr.*

- bituberculatum *Latr.* 6

2. TYRUS. *Aubé.*

. mucronatus Pz. 89. 11. * 3

3. CTENISTES. *Reich.*

- Dejeanii *Encycl.* 6

4. PSELAPHUS. *Herbst.*

. Heisei *Herbst.* * 1
-(longicollis *Reich.* 3
:(dresdensis *Hbst.* 98. 1. 3

5. BRYAXIS. *Knoch.*

: longicornis *Leach.* 3
. sanguinea 11. 19. * 2
. fossulata *Reichenb.* * 0
. hæmatica *Reichenb.* * 2
- obscura *D.* 2
- Schüppelii *D.* 3
- laminata *Victor.* 2
: Lefebvri *Aubé.* 2
. impressa Pz. 89. 10. * 1
- antennata *Aubé* 2
. juncorum * 2

6. BYTHINUS. *Leach.*

- Curtisii *Leach.* 2
- luniger *Aubé.* 3
- securiger *Reichenb.* 2
. bulbifer *Reichenb.* * 2
- glabricollis *Reichenb.* 2
- Burrellii *Den.* 3
- clavicornis Pz. 99. 3. 3
- puncticollis *Den.* 3

7. TYCHUS. *Leach.*

' niger *Payk.* 2

8. TRIMIUM. *Aubé.*

- brevicorne *Reichenb.* 2

9. BATRISUS. *Aubé.*

- oculatus *D.* 3
: formicarius 3
- venustus *R.* 3
- Delaporti *Aub.* 3

10. EUPLECTUS. *Kirby.*

- sulcicollis *Reichenb.* 3
: nanus *Reichenb.* 2
- Kirbyi *Denny.* 2
- sanguineus *Denny.* 2
. signatus *Reichenb.* 3
- bicolor *Denny.* 2
: ambiguus *Reichenb.* 3
: Fischerii *Kunze* 3
- Karstenii *R.* 3
- brevicornis *R.* 2

11. CLAVIGER. *Müll.*

: foveolatus *Müll.* 59. 3. *3
: longicornis *Müll.* 3

Berichtigungen zu den Coleopteren.

Pag.	Sp.	Zeile
1	3	28 adde 30. 9. eher hieher als zu Demetrias.
3	2	42 lies 109. 4. C. angustatus sec Dej. statt 109. 3.
		lezte lies 109- 6. statt 109. 5.
	3	11 lies 81. 9. statt 91. 9.
		14 lies 30. 6. statt 30. 4.
		18 adde 34. 4.
4	1	9 v. unten adde 30. 15.
—	2	15 del. 30. 7.
		24 adde 30. 7.
5	3	10 v. unten adde 30. 22.
6	1	25 lies 30. 1. statt 31. 1.
		lezte adde 11. 6.
—	2	35 lies 11. 1. statt 11. 2. (ed. II.)
—	—	38 adde 12. 2.
—	3	13 lies 83 8. statt 83. 3.
9	3	5 die Wasserkäfer sind nach Erichson zu berichtigen. - Pz. 90. 2 gehört zu notatus F. Gyll.
—	—	— v. unt. del. 26. 3 welches die neue Art: Laccoph. hyalinus.
10	1	10 del. (14) 7 gehört zu Zeile 15 H. caesus.
—	3	24 del. 90. 7 gehört zu Zeile 29. E. austriaca; und das Citat hier zu rustica.
11	3	21 lies 3. 14. statt 3. 4.
12	1	17 v. unt. lies 6. 13. statt 6. 3.
—	3	27 adde 5. 10.
13	1	18 v. unten adde 3. 8.
		18 statt 97. 4 lies 40. 12.
14	2	4 v. unten adde 111. 2.
15	2	1 del. 23. 5. welcher zu tarsatus Müll. gehört. Die Gattung Scydm. Catops u. die davon abgesonderte Colon sind nach Erichson zu berichtigen.
—	3	7 adde 24. 20.
		21 adde 8. 1. id. von morio weg.
		24 adde 18. 1.
		27 del. 99. 10.
15	3	28. del. 73. 10. adde C. fumatus Er. P. 95. 10.
15	3	lezte adde 21. 21.
16	2	6 statt 40. 12 u. 37. 2 seze 97. 3. 4.
		32 statt 40. 19. lies 40. 14.
		34 zu Lycoperdi 59. 14.
		11 von unten statt 17. 7. 1. 57. 7.
—	3	17 von unten adde 97. 5. et 35. 6.
17	3	17 adde 110. 9. (et 10 ?)
		21 adde 37. 15.
18	1	3 adde 7. 4.
		28 lies 38. 13. (23. ed. II.)
—	2	18 v. unten. add. 7. 3.
—	3	gen. Cercyon add. C. anale 103. 1.
19	2	Gen. Aphodius ist nach Schmidt in Germars Zeitschrift II. 1. zu berichtigen.
21	3	29 adde 2. 9.
23	3	5 von unten adde 43. 10.
25	1	23 statt 16. 12. lies 16. 17.
		30 adde 68. 23.
	2	19 von unten statt 91. 3. lies 95. 1.
	3	lezte adde 50. 5 statt 50. 3 der zu Cistela atra p. 26 Spalte 2 Z. 4.
26	2	unten anzuhängen Anth. castan. 31. 16.
—	—	31 adde 38. 20.
27	1	11 lies 35. 4. statt 33.
		16 lies 35. 5 statt 25. 25.
	2	bei Meloë die Citate aus Pz. Heft 126 nachzutragen u. M. luctuosus Brandt. Pz. 126. 17.
29	1	7 von unten statt 4. 19. l. 44. 19.
	2	6 von unten statt 8. 2. lies 82. 2.
	3	13 von unten statt 22. 2. l. 2. 22
30	1	gen. Callidium adde C. pusillum P. 82. 6.
31	1	1 lies 48. 24. statt 18. 24.
	1	gen. Oberea adde O. bipunctata Pz. 35. 16.
—	3	22 lies 8. 12. statt 8. 2.
32	2	25 lies 45. 4. statt 44. 4.
—	—	34 lies 91. 12. statt 71. 12.

Erklärung der Tafeln.

Tab. I.

1. *Oryssus.* — 2. *Xiphydria.* — 3. *Cephus.* — 4. *Sirex.* — 5. *Xyloterus.* — 6. *Formica.* — 7. *Myrmica rubra.* — 8. —*fugax.* — 9. — *caespitum.* — 10. — *unifasciata.* — 11. *Ponera?* — 12. *Form.* 4 *punctata aut Ponera contracta.* — 13. *Hylotoma.* — 14. *Schizocera.* — 15. *Lophyrus.* — 16. *Monoetenus.* — 17. *Cladius.* — 18. *Leptobatus.* — 19. *Nematus.* — 20. *Cryptocampus.* — 21. *Cimbex.* — 22. *Abia.* — 23. *Blasticotoma.* — 24. *Dolerus.* — 25. *Fenusa pumila.* — 26. *Emphytus et Phyllotoma.* — 27. *Dineura alni* (die punktirte Linie *D. opaca.*) — 28. *Athalia annulata.* — 29. *Blennocampa hyalina.* — 30. *Monophadnus luteiventris.* — 31. *Tenthredo.* — 32. *Allantus.* — 33. *Selandria.* — 34. *Taxonus et Poecilostoma.* — 35. *Tarpa.* — 36. *Lyda.* — 37. *Xyela.*

Tab. II.

1. *Coelinius.* — 2. *Bracon capito.* — 3. — 4. — 4. *Perilitus I.* — 5. *Leiophron.* — 6. *n. gen. Microdus obscurator.* — 7. *Eubadizon I.* — 8. *n. gen.* — 9 11. *Aylsia.* — 12-14. *Aphidius IV.* — 15. *Perilitus n. sp. aut n. gen.* — 16. *n. gen.* 17-23. *Alysia* — 24. *Spathius.* — 25. *Helcon.* — 26. *Bracon III.* — 27. *Blacus I.* — 28. *Perilitus II.* — 29. *Hormius.* — 30. *Ichneutes.* — 31. *Rogas.* — 32. *Alysia manducator.* — 33. *Alysia.* — 34. *Aphidius I.*

Tab. III.

1. *n. gen.* — 2. *Orthocentrus.* — 3. *Porizon.* — 4. *Campoplex.* — 5. *Cremastus.* — 6. *Macrus.* — 7. *Paniscus, Lissonata setosa.* — 8. *Trachynotus* HFL auch bei *Orthocentrusso.* — 9. *Ophion.* — 10. *Xylonomus filiformis.* — 11. *Xorides collaris. Ischnocerus* ohne den Zahn * — 12. *Pachymerus vulnerator.* — 13. — *calcitrator.* — 14. *n. gen.* — 15. *n. gen.* — 16. *Banchus.* — 17. *Ophion.* — 18. *Coleocentrus.* — 19. *Paniscus testaceus.* — 20. *Trachyderma.* — 21. *Lissonota decimator.* — 22. *Pimpla examinator; Rhssya.* — 23. *Rhyssa persuasoria.* — 24. *Stephanus.* — 25. *Microdus.* — 26. *Agathis* — 27. 28. *Microgaster.* — 29. 30. *Chelonus.* — 31. *Sigalphus.* — 32. *Hybrizon.* — 33. *Polyplanus.* — 34. *Metopius.*

Tab. IV.

1. *Ichneumon.* — 2. *Plectiscus* — 3. *Sphinctus.* — 4. *Mesostenus.* — 5. *Hemiteles.* — 6. *Mesochorus.* — 7 *Ischnus.* — 8. *Cryptus.* — 9. *Crypturus.* — 10. *Tryphon elegantulus.* — 11. *Trogus lutorius.* — 12. *Meria.* — 13. *Apis.* — 14. *Bombus.* — 15. *Crocisa.* — 16. *Nomada.* — 17. *Anthidium.* — 18. *Anthophora.* — 19. *Macrocera.* — 20. *Xylocopa.* — 21. *Nomia.* — 22. *Hylaeus;* punctirt: *Colletes.* — 23. *Dichroa;* bei *Systropha* ist nur das Stigma schmaler. — 24. *Megachile.* — 25. *Eucera.* — 25 b. *Dasypoda.* — 26. *Panurgus.* — 27. *Prosopis.* — 28. *Vespa.* — 29. *Pterocheilus, Odynerus, etc.* — 30. *Celonites.* — 31. *Mutilla.* — 32. *Myrmosa.* — 33. *Tengyra* (ohne die zwischen * * eingeschlossene Linie *Myzine.*) — 34. *Tiphia.*

Tab. V.

1. *Scolia insubrica.* — 2. — *interrupta.* — 3. — *hortorum.* — 4. *Stizus.* — 5. *Bembex.* — 6. *Arpactus.* — 7. *Nysson.* — 8. *Dinetus.* 9. — 10. *Pemphredon.* — 11. *Cemonus.* — 12. *Stigmus.* — 13. *Alyson.* — 14. *Mellinus.* — — 15. *Evania minuta.* — 16. 17. *Psen.* — 18. *Astata.* — 19. *Oxybelus.* — 20. *Crabro.* — 21. *n. gen.* — 22. *Tripoxylon.* — 23. *Philanthus.* — 24. *Cerceris.* — 25. *Palarus.* — 26. *Lyrops.* — 27. *Sphex.* — 28. *Evania fuscipes.* — 29. *Ammophila.* — 30. *Miscus.* — 31. *Miscophus.* — 32. *Trigonalys.* — 33. *Pompilus.* — 34. *Aporus.* — 35. *Ampulex.* — 36. *Chrysis.* — 37. *Cleptes.* — 38. *Aulacus.* — 39. *Helorus.* — 40. *Foenus.*

Tab. VI.

1. *Calliceras.* — 2. *Ceraphron.* — 3. *Aphelopus.* — 4. *Dryinus.* — 5. *n. gen. vix Anteon.* — 6-9. *Omalus.* — 10. *n. gen.* — 11. 12. *Apterogyna globularis Dalm. Exot.* — 13. *Pterostena.* — 14. 15. *Diapria.* — 16. *Chlidonia.* — 17. *Rhacodia.* — 18. *Anisoptera* ♂. — 19. 20. 22. *Belyta.* — 21. *Entomia.* — 23. *Anisoptera* ♀. — 24. *Belyta.* — 25-28. *Codrus.* — 29. *Ibalia.* — 30-39. *Cynips et Figites*

Tab. VII.

1. 2. *Platygaster.* — 3. *Prosacantha.* — 4. *Teleas.* — 5. *n. g.* — 6. *n. g.* (*Teleas solidus.*). — 7. *Scelio.* — 8. *Sparasion* — 9. *Eucharis.* — 10. *Aneure* — 11. *Leucospis.* — 12. *Encyrtus.* — 13. *n. g.* (*Encyrtus N.*) — 14. *Eupelmus.* — 15. *n. g.* — 16. 17. *Pteromalus.* — 18. *Perilampus.* — 19. *Phacostoma.* — 20. *n. g.* — 21. *Siphonura.* — 22. *Blastophaga.* — 23. *Chrysolampus* (*suspensus*). — 24. 25. *Eurytoma.* — 26. *Eurytoma.* — 27. *Eulophus* (*n. g.*) — 28. *Elachestus.* — 29. *Torymus.* — 30. *Eulophus.* — 31-33. *Eulophus.* — 34. *Chalcis.*

Tab. VIII.

I. *Lyda.* II. *Ichneumon.* III. *Cynips.* IV. *Omalus.*

A. *Carpus, stigma* Flügelmal, Randmal, Stigma. B. *Ciliae*, die an der Stelle des Randmals der Hinterflügel *l* oft befindlichen Borsten.

C. *Margo alarum anterior*, Vorderrand der Flügel, bisweilen auch Aussenrand, *Costa* genannt (VR, AR.) D. *Margo posterior*, Hinterrand (HR.) E. *Margo interior*, Innenrand (IR.) F. *Apex*, Flügelspitze. G. *Lobus*, der lappenförmiger Anhang am Innenrand der Hinterflügel.

1. *Radius*, Randader. 2. *Subradius*, Unterrand- oder innere Randader. 3. *Vena media*, Mittelader (Im Text wird oft *nervus* u. *Vena*, Ader und Nerv, gleichbedeut. gebraucht. 4. *Vena posterior*, Hinterader. 5. *Vena aream lanceolatam includens*, die die lanzettförmige Zelle bildende Ader. 6. *Vena basalis*, Grundader. 7. *Cubitus*, Cubitus. 7 * *Cubitus abbreviatus*, der fehlende Anfang d. Cubitus. 8. *Venae recurrentes*, Rücklaufende Adern.

a. *Areae subradiales*, Subradialzellen, wo sie dunkel gefärbt sind, oder durch das Genähertseyn des Radius u. Subradius zu fehlen scheinen, werden sie bisweilen auch als Randstreif (*stria costalis*) angeführt. b. *areae radiales*, Radialzellen. c. *areae cubitales*, Cubitalzellen. d. *areae discoidales*, Discoidalzellen. e. *area humeralis anterior*, vordreSchulterzelle, auch Wurzelzelle (*ar. humeralis*) genannt. f. *area humeralis media*, mittlere Schulterzelle f * bei fig. I. nach Hartig (p. 25) innere Hinterzelle; der Zelle f * bei Fig. II. entspricht aber die Zelle h bei Fig. I., und es ist f * bei Fig. I. nur als Verlängerung der mittleren Schulterzelle anzusehn. g. *area humeralis interior*, innere Schulterzelle. g * *area lanceolata*, lanzettförmige Zelle. h. *areae posticae*, hintere oder Hinterrand-Zellen (bei Fig. I. h*). h * (bei Fig. I. h.) *area postica interna*, innere Hinterrandszelle.

ORTHOPTERA.

Ich lasse hier diese Ordnung folgen, obgleich ich sie im ersten Hefte nicht angekündigt hatte. Es veranlasst mich hiezu die natürliche Reihenfolge, ihr geringer Umfang, und der Umstand, dass ich die meisten bis jetzt beschriebenen Arten in der Natur vor mir habe. Es befinden sich zwar in manchen Sammlungen, besonders im königl. Museum zu Berlin noch eine beträchtliche Anzahl unbeschriebener europäischer Arten, besonders aus Ungarn und Portugal, von denen ich mir vor vielen Jahren flüchtige Beschreibungen gesammelt habe, die ich aber jetzt nicht in Natur mit den vielen mir erst später bekannt gewordenen Arten vergleichen kann und daher lieber ganz übergehe.

Erst lange nach Ausarbeitung dieser Blätter erschien von Burmeisters vortrefflichem Handbuch der hieher Bezug habende Theil; die wichtigen Resultate, die in demselben über die Stellung der *Orthopteren* im allgemeinen niedergelegt sind, üben auf gegenwärtige Arbeit nur in so ferne einen Einfluss aus, als sie die Trennung der Familie der *Forficulinen* als eigene Zunft von der Zunft der *Orthopteren* nöthig machen. Die Zünfte der *Physapoden*, *Mallophagen* und *Thysanuren* bleiben einer spätern Bearbeitung aufbehalten, zu welcher hinsichtlich der beiden lezteren Herr Forstrath Koch schon bedeutende Materialien gesammelt hat.

In der Abtheilung der *Orthopteren* folge ich der einfachen, natürlichen Arbeit Herrn Burmeisters, und lasse nur einige Gattungen eingehen, welche ich nicht für scharf geschieden halte.

SYNOPSIS GENERUM ORTHOPTERORUM.

I. *Tarsi articulis quinque.* Hinterbeine nicht zum Springen.
 1. *Caput thorace tectum.* Hinterschienen mit 4 Reihen scharfer Dornen *Blattina.*
  A. *Uterque sexus apterus et anelytratus.* Beide Geschlechter ungeflügelt. 1. *Polyzosteria.*
  B. *Foemina aptera.* Das Weib ungeflügelt 2. *Heterogamia.*
  C. *Uterque sexus elytratus.* Beide Geschlechter geflügelt.

A. Abdominis segmento ultimo plano. After ohne Erhabenheit 3. *Blatta.*
B. Anus foeminae subtus carinatus, maris stylis 2 longissimis. After des Weibes mit scharfem Längskiel, des Mannes mit zwei langen Griffeln 4. *Periplaneta.*

2. *Caput liberum.* Hinterschienen nur am Ende mit einigen Dörnchen.
A. *Pedes antici raptorii.* Vorderbeine verdickt, zum Raub eingerichtet *Mantodea.*
A. Frons transversa. Die 4 Hinterschenkel einfach. 5. *Mantis.*
B. - conicoproducta. Die 4 Hinterschenkel mit einem Lappen vor dem Ende 6. *Empusa.*
B. - *omnes gressorii.* Alle Beine gleich einfach. *Phasmodea.* 7. *Bacillus.*

II. - - 3 - 4; Hinterbeine zum Springen.
1. *Tarsis omnibus conformibus.* Alle Tarsen gleich.
A. *Tarsi articulis* 3. Tarsen dreigliedrig. *Acridiodea.*
A. Prosterni margine antico non elevato. Decken vom Thorax nicht bedeckt.
a. *Antennis sensim acuminatis.* Fühler gegen die Spitze deutlich verschmälert 8. *Truxalis.*
(*Pamphagus Burm.* kenne ich nicht.)
b. - *filiformibus aut clavatis.* Fühler fadenförmig, oder am Ende verdickt 9. *Acridium.*
B. - - - elevato. Decken vom Thorax bedeckt. 10. *Tetrix.*
B. - - 4. Tarsen viergliedrig. Fühler borstenförmig, sehr lang *Locustina.*
A. Tarsi depressi, planta lata, articulus penultimus cordatus. Tarsen flach und breit, vorletztes Glied herzförmig.
a. *Frons inter antennas rotundata, tumida.* Stirn zwischen den Fühlern breit und gerundet.
α. *Antennarum basis longe ab oculis remota.* Fühlerwurzel weit von den Augen entfernt 11. *Callimenus.*
β. - - *oculis proxima.* Die Fühler stehen dicht vor den Augen.
* *thoracis dorsum scabrum, difforme.* Rücken des Thorax unförmlich; rauh 12. *Bradyporus.*
** - - *laeve, planum.* Rücken des Thorax glatt und eben 13. *Decticus.*
b. - - - *triangularis aut tuberculata.* Stirn zwi-

schen den Fühlern in einen Knopf oder ein gerandetes Dreieck vortretend.

α. *Tibiae anticae basi fovea ovali.* Vorderschienen gegen die Wurzel mit eyförmiger Grube.

* *Alati.* Flügel wenigstens so lang als der Hinterleib.

† *Alae elytris aeque longae.* Flügel so lang als die Decken 14. *Meconema.*

†† - - *multo longiores.* Flügel viel länger als die Decken 15. *Phaneroptera.*

** *Apteri, elytris abbreviatis.* Flügel fehlen, Decken verkümmert 16. *Barbitistes.*

β. - - *linea longitudinali impressa.* Vorderschienen mit scharf eingedruckter Längslinie gegen die Wurzel.

* *Alati.* Flügel.

† *Alae et elytra longitudine aequales.* Decken und Flügel gleich lang.

◎ *Tibiae anticae seriebus duabus spinarum.* Vorderschienen mit 2 Stachelreihen 17. *Conocephalus.*

◎◎ - - - *tribus spinarum.* Vorderschienen mit 3 Stachelreihen 18. *Locusta.*

†† - *elytris longiores.* Flügel länger als die Decken 19. *Xiphidium.*

** *Apteri.* Flügellose.

† *Pedes spinis parvis, femora anteriora mutica.* Die Dornen der Beine klein, die 4 Vorderschenkel unbewehrt 20. *Ephippigera.*

†† - - *undique spinis crassissimis.* Beine überall mit sehr starken Dornen 21 *Saga.*

B. - *compressi, articulo primo sequentibus longiore.* Tarsen seitlich zusammengedrückt, Glied 1 länger als die folgenden 22. *Phalangopsis.*

2. *Tarsis difformibus, anticis vel posticis heteronomis; 3 - articulatis.* Tarsen ungleich, bald die vordern, bald die hintern anders; alle 3 - gliedrig. *Gryllodea.*

A. *Pedes antici gressorii.* Vorderbeine und Mittelbeine gleich. Weib mit Legestachel.

A. Apteri. Flügellose 23. *Sphaerium.*

B. Alati. Geflügelte 24. *Gryllus.*

B. - - *fossorii.* Vorderbeine zum Graben.

A. Antennae setaceae. Fühler lang, borstenförmig 25. *Gryllotalpa.*

B. - *filiformes.* Fühler kurz, fadenförmig 26. *Xya.*

SYNOPSIS
SPECIERUM ORTHOPTERORUM.

1. POLYZOSTERIA.

Fusca margine omni pallido *limbata Ch.*

2. HETEROGAMIA.

Nigra, pronoti margine antico albo, tibiis p. intus seriatim spinosis. Schwarzbraun, der Vorderrand des Thorax blass *aegyptiaca.*

3. BLATTA.

1. *Alae longitudine elytrorum abdomen tegentium.* Flügel so lang als die den Hinterleib deckenden Decken.
   A. *Thorax vittis 2 nigris.* Thorax mit zwei schwarzen Längsflecken *germanica.*
   B. *- pallide marginatus, maris niger, foeminae ferrugineus.* Thorax bleich gerandet.
      A. elongata, elytris testaceis, serie longitudinali punctorum fuscorum. Decken braungelb, mit braunen Fleckchen *lapponica.*
      B. ovata, elytris albis, cellulis omnibus minimis griseo repletis. Decken zwischen dem äusserst feinen weissen Netz braungrau ausgefüllt *punctata* ♂.
2. *- abbreviatae.* Flügel kurz, oft fast fehlend.
   A. *elytra abdomen fere tegunt, macula apicali maxima fusca.* Decken den Hinterleib fast deckend, mit grossem schwarzem Fleck an der Spitze: *maculata* ♂.
   B. - ²/₃ *abdominis tegunt, nervo e humero excurrente punctisque sparsis fuscis.*
      var: a. *thoracis disco nigro.*
      - b. - - *rubro*
      Decken ²/₃ des Hinterleibs lang mit dunklem Längsnerv an der Wurzelhälfte *hemiptera* ♀.
   C. - *vix* ½ *abdominis tegunt, nigra, undique aequaliter subtilissime albo reticulata.* Decken kaum halb so lang als der Hinterleib, das äusserst feine Netz braungrau ausgefüllt *punctata* ♀.

4. PERIPLANETA.

1. *Ferruginea, subtus pallidior; pronoti fascia postica intramarginali pallida.* Thorax mit gelbem Band vor dem Hinterrand *americana.*
2. *Fuscocastanea, elytris pedibusque ferrugineis, alis abbreviatis.* Thorax ungefleckt *orientalis.*

5. MANTIS.

I. *majores, ultra duos pollices.* Ueber 2 Zoll lang.
   1. *elytra thorace plus duplo longiora.* Decken mehr als noch einmal so lang wie der Thorax *religiosa.*

2. - - *non multo longiora.* Decken nicht viel länger als der Thorax. HFL mit grossem blauem Fleck *oratoria.*

II. *Minores.*

1. *oculi globosi.*
   A. *grisea, thorace linea media atra* *decolor.*
   B. *viridis, capite lato* *minima.*
2. - *acuminati* *nana.*

6. EMPUSA.

Alis in apice infuscatis *pauperata.*
Elytrorum macula basali margineque externo albis *orientalis.*

7. BACILLUS.

I. *glaber, subnitidus, femoribus mediis subtus 4 dentatis; antennis 19 articulatis.* Glatt *Rossii.*

II. *mesonoto et metanoto granulatis, linea media elevata; antennis 13 articulatis; femoribus mediis subtus bidentatis, posticis 4 dentatis.* Thorax körnig *gallicus.*

8. TRUXALIS.

I. *oculi capitis apici multo propiores ac basi.* Die Augen stehen der Spitze des Kopfes viel näher als seinem Hinterrand.

1. *capitis apice latissimo* *nasuta.*
2. - - *angusto* *variabilis.*

II. - - - *vix propiores ac basi.* Die Augen stehen der Spitze des Kopfes wenig näher als der Wurzel.

1. *viridis* *rosea.*
2. *atro-grisea* *linearis.*
3. *fusca elytrorum nervis nigropunctatis, vena dorsali albo-nigroque varia* *grylloides.*

9. ACRIDIUM.

Die Eintheilung der *Acridiodeen*, wie sie Herr Burmeister giebt, scheint mir die verwandten Arten zu sehr zu trennen, auch sind die Merkmale, welche *Acridium* von *Oedipoda* und *Gomphocerus* trennen sollen, theils gar zu unbedeutend, theils nicht standhaft. Ich behalte daher die von mir früher entworfene Eintheilung bei und setze nur denjenigen Arten, welche nicht in die Burmeistersche Gattung *Gomphocerus* (die artenreichste) gehören, die Gattung bei, in welche sie Burmeister sezte.

Um eine brauchbare Synopsis der kleineren, einheimischen Arten der Gattung *Acridium* geben zu können, ist es nöthig die Geschlechter getrennt zu behandeln. Die Eintheilung nach der Krümmung der äusseren Kiele des Thorax ist etwas unsicher, weniger wegen der Wandelbarkeit dieser Krümmung bei ein und derselben Art, als weil keine scharfe Grenze stattfindet zwischen geraden, gekrümmten und gebrochenen Seitenkielen; doch bleibt sie das beste Trennungsmerkmal, wenn

man dabei nur auch andre Dinge berücksichtigt. Am geradesten, fast vollkommen parallel sind die Kiele bei drei grossen Arten mit sehr kurzen Decken und Flügeln: *smaragdalum*, *decurtatum* und *abbreviatum*; dann kommt *elegans*, *dorsatum*, *parallelum*, *montanum*; bei *apicale* und *crassipes* neigen sich die seitlichen Kiele vorn schon merklicher zusammen.

Für die Arten mit stark gebogenen oder gebrochenen Seitenkielen lässt sich von diesen selbst kein haltbarer Unterschied mehr hernehmen, bei *parvulus* sind die Kiele noch am geradesten; dagegen ist (besonders beim männlichen Geschlecht) die Behaarung einiger Arten (*molle*, *biguttulum*, *bicolor*, *nigromaculatum*) sehr auffallend, eben so die beiden breiten Reihen der Randzellen bei *biguttulum*, die fast gar nicht schief gedruckten Zellen der zweiten Reihe bei *apricarium*; die bis zur Flügelspitze reichende erste Zellenreihe bei *parvulum* und *nigromaculatum*.

Nur für wenige *Acridien* giebt der Aufenthaltsort Unterscheidungsmerkmale. — Die mir im Leben bekannten grösseren Arten: *italicum*, *stridulum*, *germanicum* und *coerulescens* leben in grosser Anzahl und in hiesiger Gegend alle vier an denselben südlichen, trockenen, unangebauten Bergabhängen, am häufigsten in den die Weinberge nach oben begrenzenden Gräben. — *A. grossum* ist auf wenige sumpfige, binsenreiche Stellen in Wiesen und auf Weideplätzen beschränkt, springt und fliegt sehr wenig und hält sich meist tief unter dem Grase auf, daher man es selten in den Schöpfer bekommt, desto leichter aber wegen seiner Grösse und Unbehüflichkeit zwischen dem Grase zappeln sieht. Die beiden Arten mit geknöpften Fühlern (*A. biguttatum* u. *rufum*) fand ich meistens auf sandigen mit Nadelholz bewachsenen Stellen. — Fast alle übrigen der hiesigen Gegenden kommen auf denselben Stellen untermischt vor; *A. parallelum* jedoch mehr auf guten Wiesen und zwar millionenweise; *A. dorsatum*, *apricarium* mehr unter Binsen, *nigromaculatum*, *haemorrhoidale*, *lineatum* mehr am Fuss von Bergen, *biguttulum* u. *molle* überall. *A. smaragdalum*, eine im Leben wunderschön grüne Art, fand ich nur um die Tegernheimer Berge; *montanum* einzeln unter *parallelum*; *elegans* sparsam unter *dorsatum*, *molle* unter *biguttulum*.

Wichtiger ist für einige Arten die Erscheinungs-Zeit, doch habe ich sie noch nicht mehre Jahre hinter einander beobachtet; sie kann daher wechseln. Immer zuerst entwickelt, (in den ersten Tagen des July) erscheint *A. parallelum*, bald nach ihm einzeln *apricarium*, dann *lineatum*, *nigromaculatum*, *haemorrhoidale*, *stridulum*, *coerulescens*; Mitte August *grossum*, *dorsatum*, *elegans*.

I. *Femorum posticorum carina dorsalis serrata.* Die obere Kante der Hinterschenkel sägezähnig.

1. *thorax carina unica.* Thx mit Einem Längskiel.

A. *thoracis margo posticus flavo-elevatus.* Thorax hinten fein gelb gesäumt.

* *thoracis carina percurrens.* Kiel durchlaufend.

A. carina thoracis biincisa. Kiel des Thorax mit zwei schwachen Einschnitten *hystrix* (*Oedip.*)

B. - - antice tridentata. Kiel vorn mit drei starken rückwärts sehenden Zähnen *muricatum* (*Oedip.*)

C. - - postice semel incisa *sardeum St.*

** *thorax solum antice carinatus, postice acute tuberculatus* *lugubre* (*Oedip.*)

B. - - - *concolor.*

A. tibiae posticae coerulescentes. Thorax mit drei Querfurchen; Hinterschenkel unten roth; Kehle mit starkem Zapfen *tartaricum.* (*Prosternum tuberculatum Acridium Burm.*)

B. - - flavidae. Thorax mit 1 oder 2 Querfurchen, Hinterschenkel unten gelblich. Kehle ohne Zapfen *migratorium* (*Oedip.*)

C. - - sanguineae. Thorax mit zwei schwarzen Längsstreifen *bisignatus St.*

Hieher wohl auch *plorans Ch.*

2. - *carinis tribus.* Thx mit 3 Kielen, die seitlichen nach aussen convex, Hinterschienen und Tarsen roth; Flügel gegen die Wurzel rosenfarb *italicum.* (*Prosternum tuberculatum. Caloptenus Burm.*)

II. - - - - *integra.* Hinterschenkel mit ungezähntem Oberrand.

1. *antennae simplices.* Fühler fadenförmig.

A. *thorax carina unica, in A. coerulanti saepe nulla.* Thorax mit Einem Kiel. Bei einigen Arten zeigen sich an der Hinterhälfte zwei nach vorn stark convergirende aber undeutliche Seitenkiele, bei anderen an deren Stelle scharf gebrochene weisse, dunkel eingefasste Zeichnung.

A. Alae rubrae. Flügel roth.

a. *Alarum apex niger.* Flügel zinnoberroth, Spitze breit schwarz *stridulum* (*Oedip.*)

b. *alae ante apicem hyalinum nigrae.* Flügel mit schwarzem Rand, die Spitze selbst glashell *germanicum* (*Oedip.*)

c. - *dimidio basali coccineo, apicali hyalino, fascia interstitiali nigra.* Flügel mit schwarzem Mittelband, wurzelwärts roth, spitzwärts glashell *insubricum* (*Oedip.*)

B. - *roseae.* Flügel an der Wurzel rosenfarb; die Seitenkiele hinten ziemlich deutlich.

a. *Alae immaculatae.* Thorax mit unregelmässigen Höckerchen, die der Länge nach gestellt sind
tuberculatum (*Oedip.*)

b. - *antice et apice fuscae.* Thorax mit langen, rückwärts convergirenden Falten: *rhodoptilum* (*Oedip.*)

C. - *coerulescentes.* Flügel blau.

a. *alae fascia ante apicem hyalinum nigrae.* Flügel mit schwarzem Band vor der glashellen Spitze
coerulescens (*Oedip.*)

b. - *macula nigra in margine antico hyalino.* Flügel mit glasshellem, in der Mitte breit schwarzem Vorderrand *subcoeruleipenne* (*Oedip.*)

c. - *intus coerulescentes.* Flügel am Innenrand breit blaulich.

α. fascia media diluta nigra. Schwarzes verwaschenes Mittelband der Flügel, Thorax mit Einem Kiel
cyanopterum (*Oedip.*)

β. - *nulla.* Flügel ohne Binde, Thorax ohne Kiel
coerulans (*Oedip.*)

D. - *hyalinae*, *raro pallide flaventes aut virentes.* Flügel glashell, bisweilen gelblich oder grünlich.

a. *thorax pictura cruciata.* Thorax jederseits mit lichtem, schwarzgesäumtem winklich gebrochenem Seitenstreif. Decken länger als der Hinterleib.

α. alae basi flavae, fascia media nigra. Flügel mit schwarzem Mittelband, wurzelwärts gelb
nigrofasciatum (*Oedip.*)

β. - *innotatae.* Flügel unbezeichnet.

* *costa innotata*; *tibiae rubrae.* Vorderrand der Decken unbezeichnet, Schienen roth *cruciatum m.*

** - *nigro-bimaculata; tibiae basi pallidae, nigro-biannulatae* *thalassinum.*

b. - *vittis* 3 *nigris* Thorax mit 3 schwarzen Längsstreifen. Decken kürzer als der Hinterleib
(*prostern. tuberculat.*) *pulchellum m.*

c. - *innotatus*, *dimidio antico angustior*, *lineis tribus transversis impressis undulatis; tibiae pallide virentes* *tergestinus.*

B. - *carinis tribus.* Thorax mit 3 Kielen.

A. carinis lateralibus subrectis. Seitenkiele fast gerade.

a. *tibiae coeruleae.* Schienen blau, ein Ring nächst der Wurzel und die an der Spitze schwarzen Dornen weiss (*prostern. tubercul.*) *pedestre.*

b. - *coccineae, pone basin nigram flavae.* Schienen hochroth, ihre Wurzel und die Spitze der Dornen schwarz,

ein Ring hinter der Wurzel der Schienen weiss. *cothurnatum.*

c. - *citrinae*, *spinis nigris*. Schienen hochgelb, Dornen schwarz *grossum.*

d. - *pallidae*, *apice spinarum nigro*. Schienen bleich, Spitze der Dornen schwarz.

* *alae omnino nullae*. Keine Flügel.

α. elytra longitudine $^1/_4$ *abdominis disco rosea, anus lamellis 4 cultriformibus, extus concavis.* Decken $^1/_4$ so lang als der Hinterleib, in der Mitte rosenfarb; stumpf *abbreviatum* ♀.

β. - - $^1/_3$ *abdominis*, *obscura*, *anus corniculis 2 deflexis*. Decken $^1/_3$ so lang als der Hinterleib, spitz, dunkel *decurtatum n. sp.* ♀.

γ. - *dimidii abdominis*, *anus elongato conicus* Decken halb so lang als der Hinterleib; das ganze Thier smaragdgrün *smaragdulum* ♂.

** - *elytris multo breviores*. Flügel viel kürzer als die Decken.

α. virentes, *femorum posticorum apice nigro*. Grünliche, Spitze der Hinterschenkel schwarz.

† *Elytra maris longitudine*, *foeminae dimidii abdominis*. Decken des Mannes so lang als der Hinterleib, die des Weibes halb so lang *parallelum.*

†† - - *abdomen superant*, *foeminae* $^2/_3$ *abdominis*. Decken des Mannes länger, des Weibes $^1/_3$ kürzer als der Hinterleib *montanum.*

β. fuscorubroque varius. Braun und roth gemischt, Decken des Mannes $^1/_2$, des Weibes $^1/_3$ so lang als der Hinterleib *crassipes.*

*** - - *aequales*.

α. carinae thoracis omnino parallelae, *caput longitudine thoracis*, *crassius*, *antennae graciles*, *elytra abdomine paullo breviora*. Kiele des Thorax ganz parallel, Kopf so lang als der Thorax *n. sp. Friv.* (*Falso elegans.*)

β. - - *antice subconvergentes*, *caput thorace multo brevius*, *antennae latae*, *elytra abdominis longitudine aut longiores*. Kiele vorn etwas genähert, Kopf viel kürzer als der Thorax.

† *mas femorum posticorum apice nigro*. *foem: elytra costa late albida*. Mann: Spitze der Hinterschenkel schwarz. Weib: mit weissem Randstreif der Decken *elegans.*

†† *pedibus unicoloribus*, *foem: elytrorum costa obscuriore aut concolore*. Schenkel einfarbig. De-

cken am Vorderrand dunkler oder gleichfarbig *dorsatus.*

††† *alarum et elytrorum apice nigricante: apicalis m.* Hieher auch *parapleurus.*

B. Carinis lateralibus curvatis aut fractis. Die Seitenkiele des Thorax gebogen oder gebrochen.

Mares. Männer.

a. *longe pilosi.* Langhaarige, besonders an Brust und Vorderbeinen.

α. *elytra longitudine fere abdominis.* Decken fast so lang als der Hinterleib; die grössten Zellen sind in der fünften Reihe vom Vorderrand an *nigromaculatum.*

β. - *abdomine multo longiora.* Decken viel länger als der Hinterleib. Die grössten Zellen sind in der zweiten Reihe.

† *Elytrorum costa ventricoso-dilatata.* Decken am Vorderrand bauchig, die Zellen der zweiten und dritten Reihe sehr gross *biguttulum.*

†† - - *vix dilatata.* Decken am Vorderrand kaum vortretend, die Zellen der Reihen 2 und 3 wenig grösser als die der folgenden.

§. *fuscum, dorso nigricans,* dunkel, besonders auf dem Rücken *bicolor.*

§§. *viride.* Apfelgrün *molle.*

b. *parcius et brevius pilosi, subnudi.* Wenig behaart.

α. *Cellularum series prima ultra dimidiam costam extenditur.* Die erste Zellenreihe reicht bis über die Mitte des Vorderrands.

† *Cellulae seriei quintae regulares, latae.* Die Zellen der fünften Reihe regelmässig, hoch viereckig, Decken am Enddrittheil dunkler. Grösser *viridulus.*

†† - - - *irregulares.* Die Zellen der fünften Reihe ganz unregelmässig, die der ersten bis fast zur Deckenspitze reichend; diese nicht dunkler, Fühler kürzer. *parvulus.*

β. - - - *non ultra dimidiam costam extenditur.* Die erste Zellenreihe verliert sich in der Mitte des Vorderrands.

† *series secunda et quinta multo latiores, parum obliquae* Die Zellen der zweiten und fünften Reihe sind die grössten, fast gar nicht schief gedrückt. Braungelb *apricarius.*

†† - - - - *parum latiores, secunda obliqua.* Die Zellen der zweiten Reihe nicht sehr breit, sehr schief gedrückt. Hinterleib roth.

§. *subtus et apice elytrorum nigricans, palpis albis.* Hinterknie und Spitze der rothen Hinterschienen schwarz. Fühler halb so lang als die Decken *rufipes.*

§§. - - - - *cum palpis pallidum.* Beine bleich, Fühler ²/₃ so lang als die Decken *haemorrhoidale.*

Foeminae Weiber.

a. *longius pilosi.* Stärker behaart.

α. *elytra abdomine multo breviora.* Decken viel kürzer als der Hinterleib *nigromaculatum.*

β. - - *longiora.* Decken länger als der Hinterleib.

† *laete viride.* Apfelgrün *molle.*

†† *fuscescens.* Bräunlich.

§. *vitta costalis flava.* Decken am Vorderrand mit gelblichem Wurzelstreif *biguttulum.*

§§. *dorsum nigricans.* Die ganze Rückenfläche des Thieres schwärzlich *bicolor.*

b. *minus pilosi.* Weniger behaart.

α. *tibiae posticae nigrae, annulo pone basin pallido.* Hinterschienen schwarz, mit weisslichem Ring nächst der Wurzel *abdominale.*

β. - - *rufescentes aut pallidae.* Hinterschienen röthlich oder gelblich.

† *carinae laterales fractae.* Seitenkiele ziemlich scharf gebrochen.

§. *elytra stria costali alba, lunulaque magna albida.* Decken mit weissem Randstreif und Mond: *lineatum.*

§§. - *viridia, postice, extus fuscescentia.* Decken braun, am Innenrand breit grün *viridulum.*

§§§. - *serie longitudinali media macularum fuscarum.* Decken mit einer Mittelreihe brauner Flecke *haemorrhoidale.*

§§§§. *corpus totum griseotestaceum.* Ganz holzfarbig *apricarium.*

†† - - *parum curvatae.* Seitenkiele schwach gebogen *parvulum.*

2. *Antennae capitatae aut apicem versus crassiores.* Fühler geknopft oder spitzwärts verdickt.

A. *Antennarum capitulum albo-acuminatum.* Der Knopf mit scharfer weisser Spitze *rufum.*

B. - - *obtusum.* Der Knopf stumpf, schwarz.

A. thoracis latera convexa, maris tibiae anticae clavatae. Thorax mit aufgeblasenen Seiten; Vorderschienen des Mannes keulenförmig *sibiricum.*

B. - - *plana, foeminae antennae antrorsum sensim paullo crassiores.* Seiten des Thorax flach; Fühler des Weibchens ganz allmählig verdickt: *biguttatum.*

10. TETRIX.

I. *Thoracis processus triangularis abdomen parum superat.* Die hintere Verlängerung des Thorax überragt den Hinterleib etwas, die Flügel ein wenig: *bipunctata.*

II. - - *subulatus abdomen longe superat, alis brevior.* Dieser Fortsatz überragt den Hinterleib weit, doch ragen die Flügel noch weiter vor *subulata.*

11. CALLIMENUS.

Aeneus, thoracis dorso acute marginato, antice depresso, postice bi- aut tricarinato, segmentorum margine utrinque tuberculato . . *dasypus.*

Fulvofuscus, vertice, abdominisque dorso fuscis, hoc bivittato *oniscus.*

12. BRADYPORUS.

1. *ochraceofuscus, thoracis dorso plano, scabro, fovea media, medio mucronata* *Laxmanni.*
2. *virescens, supra fuscus, pronoto antice cucullato* *onos.*
3. *ater, pronoto undique dilatato, serrato* *marginatus.*

13. DECTICUS.

I. *Prosterno mucronato (viridis, pronoti limbo laterali pallido, elytris fuscotessellatis.)* Vorderbrust mit 2 Spizen; grün, Seiten des Thorax bleich, Decken braun gewürfelt *glaber.*

II. - *inermi.* Vorderbrust unbewehrt.

1. *Postthorax linea longitudinali elevata.* Thorax mit fein erhabener Mittellängslinie.
   - A. *elytra abdomen superant.* Decken länger als der Hinterleib.
     - *A. maximus, elytra ensem longe superant, ensis apice serrato* *albifrons.*
     - *B. major, elytra ensis dimidium attingunt ensis laevis.* Die Decken erreichen kaum die Mitte des glatten Legestachels *verrucivorus.*
     - *C. minores.*
       - a. *griseus elytris subpellucidis striga macularum rhombicarum aterrimarum.* Grau, Decken mit einer Längsreihe schwarzer eckiger Flecke *tessellatus.*
       - b. - - - *striga media fusca, serie macularum pallidarum.* Grau, Decken mit braunem hellfleckigem Mittelstreif. *grisea.*
       - c. - - *corneis, thorace postice carinato, ensis minor ac in grisea, thoracis dorsum minus excavatum.* Decken hornbraun, Legestachel kleiner als bei *L. grisea.*
         - α. *elytra abdomine duplo longiora.* Decken länger als bei *L. grisea* *pellucida.*
         - β. - - *vix longiora.* Decken wenig länger als der Hinterleib *diluta.*

B. *elytra maris abdomine paullo breviora.* Decken des Mannes etwas kürzer als der Hinterleib

A. Foeminae plus duplo breviora, truncata, thoracis margo lateralis elevato-viridi-marginatus. Decken des Weibes nicht halb so lang als der Hinterleib **brevipennis.**

B. Foeminae maris aequalia acuminata vitta macularum nigrarum. Die Decken beider Geschlechter gleich lang, spitz, mit einer Reihe schwarzer Flecke **vittata.**

C. - *abdominis dimidio paullo longiora, femoribus posticis intus et extus nigro-vittatis.* Decken wenig länger als der halbe Hinterleib; Hinterschenkel innen und aussen mit schwarzem Streif **brachyptera.**

2. *Prothorax linea nulla.* Thorax ohne erhabene Mittellinie. *Apterae.* Flügellose.

A. *elytra maris* $^1/_5$ *thoracis, foeminae vix conspicua; caput albidum, maculis 2 atris inter antennas.* Decken des Mannes $^1/_5$ des Thorax, des Weibes kaum sichtbar **Chabrieri.**

B. - - *longitudine* $^1/_2$ *thoracis.* Decken des Mannes halb so lang als der Thx, des Weibes kaum vorstehend.

A. thoracis lobus posticus valde productus, rotundatus. Thorax hinten stark gerundet vortretend: **germanica.**

B. thorax postice truncatus. Thorax hinten gerad abgestuzt.

a. *femoribus posticis longioribus, intus et extus nigro-vittatis; ense abdomine longiore.* Grösser, Hinterschenkel innen und aussen mit schwarzem Streif; Legestachel länger als der Hinterleib **pedestris.**

b. - - *minoribus, extus nigro vittatis; ense abdomine breviore.* Hinterschenkel nur aussen mit Schwarz. Legestachel kürzer als der Hinterleib **aptera.**

14. MECONEMA.

Viridis, vitta dorsali flava, antennis nigropunctatis. Grau, mit gelber Rückenlinie und schwarz punktirten Fühlern **varia.**

15. PHANEROPTERA.

I. *Pronoto sellaeformi.* Thorax in der Mitte der Quere nach vertieft, ohne Seitenkanten.

A. *immaculata, pronoto in lateribus minus recto, declivo; pedibus longissimis et gracillimis:* **macropoda.**

B. *pronoto lineis 2 flavis, elytris angustissimis, dorso fuscescente, pronoti lobus lateralis longitudine angustior, parallelogrammus, angulis rotundatis:* **lilifolia.**

II. *Pronoto plano, angulatim in latera declivi.* Thorax oben flach, scharfwinklich in die Seiten abfallend, dunkel punktirt **falcata.**

16. BARBITISTES.

A. *Thorax ad latera dorsi vitta utrinque flava.* Thorax an den Kanten mit gelbem Streif. Legestachel halb so lang als der Körper, mit stumpfem Ende, grob sägezähnig, die Zähne hinterwärts stehend. *serricauda.*

B. - *margine laterum deflexorum albo.* Thorax mit weissem Rand der Seitenlappen. Legestachel $1/4$ so lang als der Körper, spitz, mit feinen, vorwärts stehenden Zähnchen *autumnalis.*

scutatus und *glabricauda* sind wohl nur Larven, leztere wahrscheinlich zu *serricauda*, was ich deshalb vermuthe, weil auch die Larve von *autumnalis* ganz glatten Legestachel hat. Die Larven sind dadurch kenntlich, dass das Rudiment der Decken kleiner ist und auswärts von ihm das Rudiment des Flügels steht, welches im vollkommenen Insekt von jenem bedeckt ist.

17. CONOCEPHALUS.

Mandibulis aurantiacis, in apice nigris, labio tarsorumque apice roseo; spinis femorum posticorum concoloribus *mandibularis.*

18. LOCUSTA.

A. *Elytra abdomen parum superant.* Decken wenig länger als der Hinterleib *cantans.*

B. - *abdomine duplo longiora.* Decken noch einmal so lang als der Hinterleib *viridissima.*

19. XIPHIDIUM.

A. *Ensis longitudine corporis.* Legestachel so lang als der Körper *fusca.*

B. - *corpore duplo longior.* Legestachel noch einmal so lang als der Körper *hastata.*

C. - *corporis $2/3$ longitudine; testaceus.* Legestachel $2/3$ so lang als der Körper *dorsata.*

concolor Burm. mir unbekannt; *hastata* und *dorsata* sind wohl Puppen.

20. EPHIPPIGERA.

I. *Thorax sensim in latera deflexus.* Der Rücken des Thorax geht unmerklich in seine Seiten über.

1. *vagina in apice dentata.* Legestachel an der Spitze breiter, sägezähnig *denticauda.*
2. - *recta.* Legestachel an der Spitze schmaler, gerade und glatt *perforata.*

II. - *rectangulariter in latera deflexus.* Der Thorax ist scharfkantig in die Seitenlappen abgesezt.

A. thorax postice profunde excisus *cucullatus.*
B. - rotundatus *selliger.*

21. SAGA.

I. *ultra 2 pollices longa, gracilior, virescens* — *serrata.*
II. *quatuor fere pollices longa, pedibus percrassis, testacea* — *gigantea.*

22. PHALANGOPSIS.

1. *Femora postica corpore plus duplo longiora, anteriora corporis fere longitudine.* Einfarbig lehmgelb, Schenkel so lang als der Körper, die hintersten noch einmal so lang — *araneiformis.*
2. - - *corporis longitudine, anteriora multa breviora.* Gelb, braun fleckig, Hinterschenkel so lang als der Körper, die vier vordern kaum halb so lang — *latebrarum.*

23. SPHAERIUM.

Fuscum, pubescens, pronoti margine postico, mesonoto, tibiis anterioribus tarsisque testaceis. Braun, Hinterrand des Thorax, Hinterrücken, Vorderschienen und die Tarsen gelb — *acervorum.*

24. GRYLLUS.

I. *Prothorax longior ac latior, antrorsum angustior.* Thorax länger als breit. Bleichgrün, im Tode gelblich. — *italicus.*

II. - *latior ac longior, aequilatus.* Thorax breiter als lang.
1. *frons rotundata.* Stirne gerundet.
A. *alatae, membrana elytrorum in mare cellula speculari.* Geflügelte.
A. elytra abdomen omnino tegunt. Die Decken reichen bis zur Spitze des Hinterleibs.
a. *alae lanceolatae, elytra longe superant; testacea fusco-maculata.* Flügel, wie bei *Gryllotalpa*, weit vorragend — *domestica.*
b. - *tectae, nigra, elytrorum basi pallida, femoribus posticis subtus sanguineis.* Flügel bedeckt — *campestris.*
B. - *abdomine multo breviora; atra, pilosa, elytra vitta ante marginem inflexum testacea.* Decken viel kürzer als der Hinterleib — *melas.*
B. *Apterae.* Flügellose.
A. elytra fere abdomen tegunt, margine deflexo nervis 6 longitudinalibus, interiori postice ramoso — *bordigalensis.*
B. - $^1/_4$ *abdominis longa, costis 9 longitudinalibus.* Decken $^1/_4$ so lang als der Hinterleib mit 9 Längskielen — *sylvestris.*
C. - *nulla, setae longitudine ensis* — *aptera.*
2. - *maris lobata, foeminae cristata:* — *umbraculata.*

25. GRYLLOTALPA.

Fusca, tomentosa, tibiis anticis 4 dentatis. Braun, filzig, Vorderschienen vierzackig *vulgaris.*

26. XYA.

Fusca, albo-maculata, tarsorum posticorum loco appendicibus 2 lobatis. *variegata.*

SYNONYMA ORTHOPTERORUM.

Orthoptera: *Oliv. Latr. Charp. Philippi. Seidl. Zetterstedt. Burm.* Ulonata *Fabr. Illig.* Dermaptera *Deg.* Coleoptera *L. Schr. Scop.*

Acheta *F. Coq. Charp.*
aptera m. v. Gryllus.
aquea *F. sppl. - Ch.* v. Gryllus.
bordigalensis *Latr. Hist.-Ch.* v. Gryllus.
campestris *F. Ch.* - -
digitata *Coq.* v. Xya.
domestica *F. Ch.* v. Gryllus.
Gryllotalpa *F.* v. Gryllotalpa.
italica *F. Ch.* v. Gryllus.
melas *Ch.* v. Gryllus.
morio *Koy.* v. Gryllus melas.
sylvestris *F. Ch.* v. Gryllus.
umbraculata *F. Ch. Coq.* -

Acridium *Geoff. Deg. Oliv. Lam. Latr. Seidl. Burm.* Gryllus *L. F. Charp. Philippi. Zett.*

Acridios aut Acrydios reliquos quaere in genere Tetrix.

Gryllus *L. F. Zett. Charp.*

: abbreviatum m. Austr. 3
albomarginatum *Deg.* v. viridulum.
: alliaceum *Germ. fn.* 11. 19. (Gryllus) Illyr. 3
: apicale m. Hisp. 3
apterus *Deg.* v. pedestre.
. apricarium (*Gr.*) *Charp.* 169. - *Zett.* orth. p. 91. Acr. longicorne *Ltr.* 12. p. 159. sec. *Charp.* * 1
aureolum *Zett* orth. p. 97. cf. mollis.
. bicolor *Gr. Charp.* 161. - *Schff.* ic. 243. 5 - 6. * 1
bifasciatum *Thunb.* v. Tetrix variegata.
. biguttatus (Gomph.) *Burm.* 649. 10. - *L. S. N.* 55. - *Charp.* p. 166. - *Zett.* ins. ed. 2 4. 5. - *Grm.* fn. 20. t. 22. 23. - biguttulus *Pz.* 33. 6. - *Ltr.* gen. 3. 107. - hist. 12. 161. * 0
Gr. rufus. *Zett.* fn. 1. 450. 5. - Orth. 13 - *Seidl.* - *L.* fn. 876. var: *Gr* variegatus fn.
? *Roesel* 2. t. 20. f. 4. - *Schff.* ic. 190. 1. 2. - 263. 1. 2. - 62. 1 - 4. - 258. 1. 2. - *Harrer* n. 435.
. biguttulus Gomph. *Burm.* 648. 7. - *Gr. L.* fn. 875. - *F. E. S.* 58. - *Zett.* Orth. 11. - fn. 3. - *Charp.* p. 163. - *Zett.* ins. ed. 2. n. 4. - *L. S. N.* p. 702. - *Deg.* 3. p. 310. - *Ltr.* hist. 12. 158. - *Roes.* 2. t. 20. f 6. - *Seidl.* p. 220. - *Gr.* lunulatus *Scop.* p. 110. * 0
- *Pz.* v. biguttatum.
bimaculatum *Herbst. Arch.* v. Tetr. subul.
- *Zett.* v. Tetr.

- binotatum *Charp.* 158. Lusitan 4
- *Z.* v. Tetr.
bipunctatus *Scop.* *Schr.* fn. *Geoff.* v. Tetr. obscura.
- *Zett.* v. Tetr.
: bisignatum *Gr.Charp.*133. *Pz.* 157. 20. Istria 4
brachypterus *L.* fn. v. Decticus.
cinerascens *F. E. S.* 51. *Vill.* v. migrator.
- cisti (*Gr.*) *F. E. S.* p. 55. - *Ltr.* hist. 12. 153. - *Vill.* 1. p. 377.
clavimanus *Pall.* v. sibiricum.
clavicornis*Dg.&Vill.* v.rufum.
: coerulans *Ltr.* hist. 12.152. *Gen.* 3. 106. (*Oedip.*) *Burm.* 641. 2. - *Seidl.* p. 218. - *Gr. F. E. S.* 45. - *Roes. Gryll.* t. 22. f. 3. - *L. S. N.* 701. - *Geoff.* 1. 392. - *Vill.* 1. *p.* 445. - *Schr.* En. p. 247. - *Charp.* 142. - *Hahn* Orth. 1. - *Acrid.* B. f. 7. *Fuesly* Catal. p. 23 ? Bohem. 3
coeruleipenne *Deg.* v. cyanopterum.
. coerulescens *Ltr. hist.* 12. 153. (*Oedip.*) *Burm.* 642. 5. *Seidl.* p. 218. - *Gryll. L. S.N.* n. 44. - *Mus. Ulr.* p. 145. - *F. E. S.* 50. - *Charp.* 147. - *Pz.* 87. 11. - *Geoff.* 1. 2. p. 392. - *Roes.* II. p. 133. t. 21. f. 5. mas. 4. 7. foem. - *Schff.* ic. 27. 6. 7. foem. - 142. 5. 6. mas. - *Harrer* n. 438. - *Stoll.* pl. 23. b. f. 90. - *Hahn.* Acr. B. fig. 8. - *Sulz.* *Kennz.* 9. 60. * 1
- *Zett.* v. cyanopterum.
- compressicorne *Ltr.* hist. 12. 155. ? 3
. cothurnatum (Gomph.) *Burm.* 647. 2. Aust. 3
Creutz. Ent. Vers. 129. t. 8. f. 32. - *Stoll.* pl. 10. b f. 36. - *Charp.* 171. - *Gr.* variegatus. *Fuessly* Mag. 1. p. 192. - *Sulz.* hist. t. 9. f. 4. - *Gr.* versicolor *Gmel.* p. 2082.
: crassipes *Gr.*. *Charp.* 174. Austr. 3
cristatum *Z.* v. Tetr.
: cruciatum(Gomph.)*Burm.* 647. 3. - *Gr. Charp.* 137. - *Philippi* Orth. berol. 34. t. 2. f. 5. Berol. 3
: cyanopterum *Gr. Charp.* 143. t. 2. f. 3. *Gr.* coerulescens *Zett.* Orth. p. 78. sec. Ch. Eur. mer. 4
: decurtatum m. Austr. 4
danicus *L.* v. migratorium.
decorum *Germ.* fn. v. nigrofasciatum.
dispar *Germ.* fn. 17 7. v. parallelum.
dorsale *Z.* v. Tetr.
. dorsatum *Gr. Charp.* 153. - *Zett.* Orth. p. 82. - *Seidl.* p. 219? * 1
. elegans *Gr. Charp.* 153. - (*Oedip.*) *Germ.* fn. fasc. 20. t. 20 & 21. * 2
ephippium *Z.* v. Tetr.
fasciatus *F.* v. insubricus.
— *Germ.* Reise u. fn. - *F. E. S.* v. germanicum.
flavens *Gmel.* cf. dorsatum.
- flavovirens m. *Pz.* 159. 19. Istr. 3
flavus *F. S.* Ent. v. nigrofasc.
fuliginosus *Oliv.* v. stridulus.
. germanicum *Ltr.* hist. 12. 151. pl. 95. f. 3. - *Seidl.* p. 218. - *Gr. Charp.* 148. - *Oedip.* fasciata *Burm.* 642. 6. - *Gr.* fasc. *Ahr.* fn. 1. 15. - Reise 255. - *Gr.* miniatus *Pall.* Reise Ausz. 1. Anh. n. 49. - *Goeze* Ent. Beitr. 2. 103. 16. - *Geoff.* 1. 393. - *Gr.* italicus *F. E. S.* 57.

- *Schff.* 267. 4. 5. - 253. 1. 2. 5. 6. - *Gr.* obscurus Petagn. I. p. 318. t. 10. f. 19. * 1
- *Vill.* cit. *Roes.* t. 21. f. 7.
- *F. Grm.* fn. v. italicum.
- *Stoll.* v. grossum.
- Giornae *Gr. Rossi* mant. 2. 104. - *Charp.* 175. ? Ital. 4

griseus *L. Gmel.* v. biguttulus

. grossum (Gomph.) *Burm.* 17. - *Seidl.* p. 219. - Gr. *L. S. N.* 58. - fn. 877. - *Gm.* 2081. *F. E. S.* 60. - *Zett.* fn. 1.447. 1. - Orth. 80.4. - *Charp.* p.151. - *Ltr.* hist. 12. p. 155. - *Roes.* II. t. 22. f. 1. 2. - *Stoll* t. 23.b. f. 89. (Gr. german.) - *Pz.* 33. 7. - *Zett.* ed. 2. p. 427. - Gr. triangularis *Gm.* 2082. - *Geoff.* 1. 4. t. 8. f. 2. - *Frisch.* 9. t. 5. f. 4. - Acr. rubripes *Deg.* 3. p. 309. t. 22. f. 4. * 1

. haemorrhoidale Gr. *Charp.* 165. - *Schff.* 137. 4. 5. * 2

hieroglyphicum *Z.* v. Tetr.

humerale *Z.* v. Tetr.

. hystrix (*Oedip.*) *Burm.* 644. 16. - *Gryll. Germ.* Reise 252. t. 9. f. 1. 2. - *Charp.* 176. Istria 4

. insubricum (*Oedip.*) *Burm.* 641. 4. - Gr. Scop. delic. 1 t. 24. f. 3. - *Charp.* 149. - *Grm.* fn. 20. 15. - Acr. maculatum *Ltr.* hist. 12. 152. - Gr. fasciatus *F. E. S.* 58. - *Coq.* t. 1. f. 5. *Pz.* 157. 17. Austr. 3

. italicum *Ltr.* hist. 12. 156. (Caloptenus *Burm.* 639. 3.) Acr. *Seidl.* p. 218. - Gr. Scop. 327. 110. - *Rossi.* 655. - *Ltr. F. E. S.* 41. - *L. S. N.* 701 - *Charp.* 135. - *Schr.* fn. p. 36. - *Germ.* Reise. - *Roes.* II. loc. t. 21. 6. - *Stoll.* 12. b. f. 43. - G. germanicus *F. E. S.* 42. - *Germ.* fn. 1. 14. - *Hahn* Orth. I. Acr. B. 6. - *Schff.* 27. 8. 9. - 267. 1. 2. * 1
— *F.* v. germanicum.

laterale *Z.* v. Tetr.

limbatus *Gmel.* p. 2085. cf. viridulum.

. lineatum (Gomph.) *Burm.* 648. 4. - *Ltr.* hist. 12. 159. - Gr. *Pz.* 33. 9. - *Charp.* p. 156. *Ltr.* hist. 12. p. 159. - *Grm.* fn. 20. t. 18. 19. (*Oedip.*) Gr. tenellus *Stoll.* t. 12.b. f.45. * 0

lineola *Ltr. F. E. S. Vill.* v. tataricum.

longicornis *Hag. Zett.* v. paral.
— *Ltr.* v. apricarium.

- luctuosum *Stoll.* pl. 11.b. f. 37. *Pz.* fn. 156.20. Sibir. 5

lunatus *Vill.* cit. *Roes.* t. 20. f. 6. 7. v. biguttulum.

lunulatus *Scop.* v. biguttulum.

maculatus *Ltr.* v. insubric.

marginatum *Z.* v. Tetr.

megacephalum *Seidl.* p. 219. v. viridulum.

- Menetriesii (Phlocerus) *Silbermann* Revue 2. 256. Caucasus 4

. migratorium *Ltr.* hist. 12. 150. - gen. 3. 106. - (*Oed.*) *Burm.* 644. 17. - *Seidl.* p.217. Gr. *F. E. S.* 27. - *L. S. N.* 41. - *Zett.* Orth. p.74. - *Roes.* Gr. t. 24. - *Schff.* 141. 4. 5. - *Deg.* 3 t. 23. 1. - *Schr.* fn. p. 35. * 3 var. Gr. cinerascens *F. E. S.* 51. (sec. *Charp.*)

- miniatum (Gomph.) *Burm.* 648. 6. - Gr. *Charp.* 155. - *Grm.* fn. 20. f. 16. 17. - Gr. rubicundus *Germ.* Reise p. 256. Hung. 3
— *Pall.* v. germanicum.

minus *Seidl.* p. 221. v. molle.

- modestum *Seidl.* p. 220. Bohem. 3

· molle (Gomph.) *Burm.*

648. 8. - Gr. *Charp.* 164. - Acr. minus *Seidl.* p. 221. * 2
. montanum (Gomph.) *Burm.* 15. - Gr. *Charp.* 173. - Gr. parallelus *Philippi.* 34. t. 2. f. 3. * 1
- morio Gr. *Charp* 170. t. 2. f. 1. - *F. E. S.* p. 56. Aust. 3
. muricatum (*Oed.*) *F. E. S.* sppl. 195. Hungar. 5
. nigrofasciatum *Ltr.* hist. 12. 157. - Gen. 3. 106. (*Oedip.*) *Burm.* 645. 19. - Gr. *Charp.* 140. - Gr. flavus *F. S. Ent.* & Spec. - *Vill.* 1. 446. - *Ross.* 1. 270. - Petagn. 1. 319. - *Stoll.* 12. b. f. 44. - A decorum *Germ.* fn. 12. 17.- *Stoll.* pl. 12. b. fig. 44. E. m. 3
nigroterminatum *Deg.* v. viridulum.
obscurus *Pet.* v. germanicum.
— *Zett.* v. Tetr.
ochraceum *Z.* v. Tetr.
pallescens *Z.* v. Tetr.
. parallelum (Gomph.) *Burm.* 16. - Gr. *Zett.* Orth. 85. 6. - ins. ed. 2. n. 2. - *Hummel.* Ess. 1825. n. 5. p. 39. - *Charp.* p. 171. - *Roes.* 2. t. 20. f. 5. - Gr. longicornis *Zett.* fn. 1. 448. 2. - *Hagenb.* 1. 36. f. 22. 23. - Acridium *Ltr.* hist. 12. 159. 19. exclus. Syn. *L.* * 0
— *Philippi* v. montanum.
: parapleurum *Seidl.* p. 219 (Gomph.) *Burm.* 18. Gr. *Hagenb.* p. 34. f. 21. Austr. 3
- patruele m. *Pz.* 157. 18. ? 4
. pedestre *Ltr.* hist. 12. 161. Gr. *F. E. S.* 64. - *Pz.* 33. 8? - *Zett.* fn. 1. 451. 6. - *Zett.* Orth. 102. 14. - *Charp.* 172. - *Ltr.* hist. 12. p. 161.- *L. S. N.* 60. - fn. 878. - *Zett.* fn. 6. - ins. ed. 2. n. 7. - Acr. apterum *Deg.* 3. 4. t. 23. 8. 9. Austr. 3
- plorans Gr. *Charp.* 134. Lusit. 5
pratensis *Gmel.* v. viridulus.
: pulchellum m. Germ. austr. 5
- pullum Gr. *Philippi* Orth. 38. 17. t. 3. f. 9. * 2
. rhodoptilum Gr. *Charp.* 146. t. 3. f. 1. Aust. 3
rubicundus *Grm.* Reise v. miniatus.
— *Gmel.* v. viridulus.
rubripennis *Deg.* v. stridulum.
rubripes *Deg.* v. grossum.
. rufipes Gr. *Zett.* Orth. p. 90. - *Charp.* 161. * 3
rufomarginatum *Deg.* *Vill.* v. viridulum.
rufoterminatus *Vill.* IV. 32. ?
. rufum (Gomph.) *Burm.* 644. 11. - *Ltr.* hist. 12. 160. - *Charp.* p. 168. - *Zett.* ins. ed. II. n 6. - Gr. *F. E. S.* 63.- *L.* fn. 876. - *Ltr.* gen. p. 107. - *Schff.* 136. 4. 5. - *Grm.* fn. 20. - *L. S.* N. p. 702. - Acr. clavicorne *Deg.* 3. t. 23. f. 13. - *Vill.* 1. 453 & 448. * 2
— *Zett.* v. biguttatum.
scaber *Gmel.* v. tuberculatum.
scriptum *Z.* v. Tetr.
scutellatum *Deg.* v. Tetr. bipunct.
sexmaculatus *Grm.* cf. apricar.
. sibiricum (Gomph.) *Burm.* 649. 9. Austr. 3 Gr. *Pz.* 23. 20. - *F. E. S.* 49.- *L. S. N.* 51. *Charp.* p. 167.- *Ltr.* hist. 12. p. 160. - gen. 3. 107. - Gr. clavimanus *Pall.* spicil. fasc. 9. 16. 1. fig. 11. - Reise Th. I. Anh. n. 48. - *Laxmann* nov. com. Petr. 14. t. 25. 8. - *Stoll.* t. 10. b. f. 35.
. smaragdulum m. * 4
strepens *Ltr.* v. thalass.
. stridulum (*Oed.*) *Burm.*

·644. 15. - *Seidl.* p. 217. - Gr. *F. E. S.* 37. - *L. S. N.* 47. - fn. 872. - *Charp.* 150. - *Ltr.* hist. 12. p. 151. - gen. 3. p. 106. - *Pz.* 87. 12. - *Hahn* Acr. B. 5. - *Geoff.* 1. 3. p. 393. - *Roes.* 2. t. 21. 1-3. - *Schff.* 27. 10. 11. - 269. 5. 6. - *Harr.* 425. - Acr. rubripenne *Deg.* 3. 306. - *Scop.* p. 110. * 1

— *Oliv.* v. germanicum.

- subcoeruleipenne Gr. *Charp.* 145. t. 3. f. 7. Rus. m. 4

subulatum *Z.* v. Tetr.

succinctus *Hbst.* cf. lineola.

: tataricum *Burm.* 13. - *Ltr.* gen. *L. S. N.* 2. 700. 42. - *Roes.* II. Locust. t. 18. - *Drury* 1. pl. 49. f. 2. *F. E. S.* 26. - *Charp.* 130. - Descr. de l'Egypte Orth. pl. 7 f. 2. pl. 6. f. 12 larva. - *Lin.* Mus. Ulr. 139. - *Ltr.* hist. 12. 150. - gen. 3. 106. Austr. 3

var. Gr. lineola *F. E. S.* 29. - *Ltr.* gen. 3. 106. - *Charp.* 131. t. 4. f. 1. - *Ltr.* hist. 12. 150. - Ross. 269. - Gr. migratorius *Scop.* 109.

tenellus *Stoll.* v. lineatum.

: tergestinum Gr. *Charp.* 139. Istria 4

. thalassinum *Ltr.* hist. 156. (Gomph.) *Burm.* 647. 1. Gr. *F. E. S.* 43. - *Vill.* 4. 35. - *Germ.* fn. 11. 18. - *Charp.* 138. t. 4. f. 3. - tab. 2. f. 6. - *Ross.* 1. 270. Acr. strepens *Ltr.* hist. 12. p. 154. Austr. 3

triangularis *Gmel.* v. grossum.

. tuberculatum (*Oedip.*) *Burm.* 641. 1. - Gr. *F. E. S.* 35. - *Germ.* fn. 5. 13. - *Charp.* 150. - Gr. scaber *Gmel.* 2077. Germ. bor 3

variegatus *Sulz.* v. cothurn.

— *Z.* v. Tetr.

. ventrale *Z.* Orth. p. 89. 8. an foem. ad rufipes * 4

versicolor *Gmel.* v. cothurn.

. viridulum *Ltr.* (Gomph.) *Burm.* 648. 5. - Gr. *F. E. S.* 59. - *L.* fn. 874. - *Zett.* Orth. 7. - fn. 3. a. - *Charp.* 159. - *Zett.* ins. ed. 2. n. 3. - *L. S. N.* p. 702. * 2

var: Acr. nigroterminatum *Deg.* 3. 481. 9. - Acr. albomarginatum *Deg.* 3. p. 311. - Acr. rufomarginatum *Deg.* 3. p. 312. - Acr. megacephalum *Seidl.* p. 219.

vittatum *Z.* v. Tetr.

zonatum *Z.* v. Tetr.

Bacillus. *Latr. Lep. Serv. Burm.*

Mantis *Rossi. Fabr. Petag.*

Phasma *Fabr. Latr. Charp. Lichtenst.*

Spectrum *Stoll.*

- gallicus *Serv.* Ann. d. Sc. nat. XXII. - *Burm.* 2. *Gray*: Synopsis of the species of Insects bel. to the Family of Phasmidae London 1835. p. 20. - Phasma *Charp.* Hor. p. 94. Europa aust. 5.

B. granulatus *Brullé* Exp. Sc. de Morée, Ent. pl. 29. f. 6. - *Gray.* p. 20. Morea.

: Rossius (*Rossii*) *Serv.* Ann. 65. - *Burm.* 561. 1. - (*Rossia*) *Gray.* p. 20.

Phasma (*Rossia*) *F. E. S.* sppl. 187. - *Ltr.* gen. III. 88. *Lepell.* Encycl. X. 101. - (*Rossium*) *Charp.* Hor. p. 93.

Mantis *Rossia F. E. S.* 13. - *Rossi* fn. 1. t. 8. f. 1. - *Illig.* p. 322.

Phasma Plocaria *Licht. Lin.* Trans. VI. 11.

Plocaria domestica *Scop.* Delic. 1. 60. t. 24. A.

Spectrum *Rossii Lamarck* Anim. s. vert. 4. 255. Ital. 4

Barbitistes. *Charp. Burm.*

Locusta *F. Hagenb. Ltr.*

. autumnalis *Brm*3.-*Charp.* 102. Loc. *Hagenb.* 25. f. 41.* 2

cucullatus *Charp.* v. Ephipp.

denticauda *Charp.* v. Ephipp.

ephippigera *Charp.* v. Ephipp. perforata.

- flavescens mihi Dtsch. ins. 157. 14. Russ. 5

- glabricauda *Burm.* 2. - *Charp.* 101. ? Descr. de l'Egypt. Orth. pl. 4. f. 9. Lusit. 4

- scutatus *Burm.* 4. - *Charp.* 102. Lusit. 4

selligera *Charp.* v. Ephipp.

. serricauda *Burm.* 4. - *Charp.* 101. - Loc. *F. E. S.* 4. 455. sppl. 193. - *Hagenb.* p. 23. f. 12. 13. * 2

Blatta. *L.* etc. *Burm.*

acervorum *Pz.* v. Sphaerium.

aegyptiaca *L.* v. Heterogamia.

americana *F.* v. Periplaneta.

- asiatica *Pall.* it. 3. 263. - *Gmel.* 2046. - Cederh. p. 124. - *Charp.* 72. ? 3

- concolor *Hag.* f. 11. - *Charp.* 75. Helv. 2

culinaris *Deg.* v. Peripl. or.

decipiens *Germ.* Reise v. Polyzosteria.

ferruginea *Thunb.* act. 1810. cf. Peripl. or.

- gallica *F. E. S.* 8. - *Charp.* 72. ? 3

. germanica *F. E. S.* 22. - *Stoll.* t. 4. f. 18. - *Charp.* 73. - *Hummel* Essai nr. 1. - *Hahn* t. a. f. 2. a. b. - *Burm.* 8. - *Hbst.* Arch. t. 49. f. 10. - *L. S. N.* p. 688. - *Ltr.* hist. p. 97. - *Germ.* Reise p. 249. - *Zett.* orth. p. 48. - *Seidl.* p. 209. *Ill.* Mg. 4. 234. * 0 Bl. lucida *Hagenb.* f. 9. var: foemina. Bl. lapp. var. Houtt. 10. p. 132. t. 78. f. 15. — *Pz.* 2. 17. v. lappon.

helvetica *Hag.* v. lappon.

. hemiptera *F. E. S.* 30. - *Pz.* 96. 15. - *Charp.* 95. - *Burm.* 4. - *Ltr.* hist. 12. 97. - *Zett.* orth. p. 47. * 2

kakkerlak *Deg.* v. Peripl. amer.

. lapponica *L.* fn. 235. - *S. N.* 8. p. 688. - *F. E. S.* 21. - *Zetterst.* Orth. 45. - fn. - *Seidl.* p 210. - *Sulz.* hist. 8. 3. - *Ross.* 1. 256. - *Charp.* 74. - *Burm.* 5. - *Pz.* 96. 13. - *Geoff.* 1. 381. 3. - *Ltr.* hist. 12. 96. - *Petg.* 1. 306. - Bl. nigrofusca *Deg.* 3. 2. p. 345. t. 25. f. 8-10. - *Schff.* ic. 88. 2. 3. - *Pz.* Nom. foem. livida *F. E. S.* 23. - *Coq.* 1. t. f. 1. - Bl. perspicillaris *Hbst.* Arch. 186. t. 49. 11. - Bl. pallida *Ltr.* hist. nat. 12. p. 97. - Bl. german. *Pz.* 2. 17. - Bl. sylvestris *Scop.* 104. - Bl. helvetica *Hag.* f. 10. * 0 — var: *Houtt.* v. germanica.

limbata *Charp.* v. Polyz. decip.

livida *F.*-*Geoff.*-*Coq.* v. lapponica.

lucida *Hag.* v. germanica.

. maculata Naturf. 15. 89. t. 3. f. 17. 18. - *F. E. S.* 26. - *Pz.* fn. 96. 14. - *Charp.* 76. - *Hahn.* Orth. t. a. f. 6. a. b. - *Burm.* 2. - *Ltr.* hist. 12. 97. - *Seidl.* p. 210. - *Schff.* t. 158. 2. - Bl. Schaefferi *Gmel.* 2046. * 2

maderae *Zett.* Orth. p. 49. ?

- marginata Naturf. 15. 88. t. 3. f. 16. - *Cyrill.* inst. I. t. 1. f. 11. - *F.E.S.* 27. - *Charp.*

76. - *Burm.* 496. 1. - *Ross.* 1. 257. - *Ltr.* hist. 2. 11. 3
nigrofusca *Deg.* v. lapponica.
orientalis *Sulz. Houtt.* v. Peripl. amer.
orientalis *L.* etc. v. Periplan.
pallida *Oliv.* v. lapponica.
perspicillaris *Hbst.* v. lappon.
: punctata *Charp.* 77. * 3
Schaefferi *Gmel.* v. maculata.
siccifolia *Stoll.* cf. Peripl. amer.
sylvestris *Scop.* v. lappon.

Bradyporus. *Charp. Burm.*
Gryllus *Pall.*
dasypus *Charp.* v. Callimenus.
- Laxmanni *Charp.* 97. Gryll. *Pallas' Spicil.* IX. 19. t. 2. f. 2. 3. - Locusta *F. E. S.* 45. - Dtschl. Ins. 156. 18. Russ. mer. 5
- marginatus *Charp.* ib. Loc. *F. E. S.* sppl. 193. 46. Russ. mer. 5
oniscus *Charp.* in litt. v. Callimenus.
- onos *Charp.* ib. - Loc. *F. E. S.* 44. - Gryll. *Pall.* l. c. f. 1. Russ. mer. 5

Callimenus. *Stév.* Annal. d. l. Soc. Ent. II p 318. *Burm.*
Bradyporus *Charp. Ltr.*
Locusta *Ill.*
: dasypus *Burm.* 677. 1. Loc. *Ill.* in *Wied.* Arch. 1. 2. 144. 37. - Bradyp. *Charp.* 96. - Loc. regina; Gryllus Rex Koy in litt. Hung. 4
- oniscus *Burm.* 2. - Brad. *Charp.* Ephipp. macrogaster Guèrin Mag. d. Zool. 1. pl. 5. - *Stoll.* 11. a. f. 44. Graecia 5

Caloptenus *Burm.*
Calliptermus *Serv.* v. Acridium ital.

Conocephalus *Thunb. Serv. Burm.*
Locusta *Rossi. Charp. Germ.*
: mandibularis *Burm.* 705. 6. Ital. 3
Loc. *Charp.* 106. - *Grm.* fn. 15. 10. - Loc. tuberculata *Rossi.* I. p. 269. - *Mant.* I. 103. - *Ltr.* hist. 12. p. 132. Loc. acuminata *Sulz.* Abg. Gesch. t. 9. f. 1.

Decticus. *Serv. Burm.*
Locusta autt.
- Alberti *Seidl.* p 215. Bohem. 3
: albifrons *Burm.* 709. 1. - *Germ.* fn. 20. 14. - Loc. *F. E. S.* 29. - *Ltr.* hist. 12. 133. - *Charp.* 125. - Desc. d. l'Eg. Orth. pl. 3. f. 8. Lusit. 4
. apterus *Burm.* 10. - Loc. *F. E. S.* 43. - *Roes.* 2. t. 20. 8. - *Charp.* 117. - *Ltr.* hist. 12. 134. - gen. 3. 101. - Loc. clypeata *Pz.* fn. 33. 4. - Loc. griseo-aptera *Deg.* 3. p. 283. - Loc. cinerea *Zett.* Orth. p. 70. 8. - *Hagenb.* 30. f. 17. 18. Aust. 2
- bicolor *Burm.* 8. - Loc. *Phil.* Orth. 24. 8. t. 1. f. 5. Loc. Viennensis *Marschall* Annal. des Wien. Mus. 1. 209. t. 18. f. 1.
: brachypterus *Burm.* 7. Loc. *F. E. S.* 36. - *Charp.* 113. - *Hagenb.* 28. f. 15. 16. - *Deg.* 3. pl. 23. f. 2. 3. - *Serv.* - L. fn. p. 237. - *Ltr.* hist. 12. 133. - *Zett.* Orth. p. 66. * 3
. brevipennis Loc. *Charp.* 114. - *Seidl.* p. 216. - Loc. *Roeselii Hag.* 39. f. 24. - *Roes.* 2. t. 20. f. 9. * 1

- C h a b r i e r i *Burm.* 12. Loc. *Charp.* 119. - *Herrich-Schff.* Dtschl. Ins. 157. 15.- *Petagn.* t. 10. f. 13. Eur. mer. 4
cinerea *Zett.* (Loc.) v. apterus.
clypeata *Pz.* (Loc.) v. apterus.
denticulata *Pz.* (Loc.) v. griseus
: d i l u t u s *Charp.* 116. * 4
- g l a b e r *Burm.* 16. - Loc. maculata *Charp.* 122. t. 3. f. 5. - *Hrbst.* Arch. 8. p. 193. - *Phil.* 22. 6. t. 1. f. 1. Boruss. 3
griseoaptera (Loc.) *Deg.* v. apterus.
. g r i s e u s *Burm.* Loc. *F. E. S.* 2. p. 41. - *Ltr.* hist. 12. 131. t. 95. f. 2. - *Zett.* Orth. p. 65. - *Charp.* 120. - Descr. d. l'Eg. Orth. pl. 3. f. 9. - *Hagenb.* 33. f. 19. 20. - *Seidl.* p. 215. - Loc. denticulata *Pz.* fn. 33. 5. * 0
Roes. 2. t. 20. f. 10. *Schaeff.* 190. 1. 2. - 263. 1. 2. - 62 1-4. - t. 258. 1. 2. *Frisch.* 2. p. 7. t. 2. f. 4. Gryll. cauda ensif. recurva L. fn. 2283.
maculata *Charp.* (Loc.) v. glaber.
: p e d e s t r i s *Burm.* 11. - Loc. *F. E. S.* 44. - *Ltr.* hist. 12. 134. - *Charp.* 118. - *Petag.* 1. 315. Aust. 2
Roeselii *Hag.* (Loc.) v. brevipennis.
- t e s s e l l a t u s *Burm.* 5. Boruss. 3
Loc. *Charp.* 121. t. 3. f. 4. - *Phil.* 23. 8. t. 1. f. 4.
. v e r r u c i v o r u s *Burm.* 2. Loc. *L.* fn. p. 237. - *Charp.* 124. - *L. S. N.* p. 698. - *F. E. S.* p. 42. n. 33. - *Rossi* 1. 266. - *Ltr.* hist. 12. 130. - *Deg.* 3. 430. t. 21. f. 1. - *Pz.* fn. 89. 20 & 21. - *Serv.* 59. 1. - *Schr.* fn. 2. p. 35. - *Vill.* 1. p. 440. - *Zett.* orth. p. 63. - *Seidl.* p. 215. - *Stoll.* pl. 23. b. f. 92. - *Roes.* 2. t. 8 & 9. - *Geoff.* 1. 397. 1. - *Schff.* 236. 3. 4. - 62. 5. - 236. 1 & 2. - 242. 5. 6. - 249. 1. 2. 255. 1. 2. * 1
viennensis (Loc.) *Marsch.* v. bicolor.
- v i t t a t u s *Burm.* 9. - Loc. *Charp.* 115. Hung. 4

Empusa. *Illig. Ltr. Charp. Burm.*
M a n t i s *L. F. Oliv. Stoll.* G o n g y l u s *Thunb.*
- o r i e n t a l i s *Burm.* 546. 5. Russ. 5
mas: Mant. pennicornis *Pall.* it. 2. Anh. 4. 80. - *Goeze* Ent. Beitr. 2. 31. 18.
: p a u p e r a t a *Burm.* 6. - *Ill.* Kaef. 499. - *Ltr.* gen. 3. 90.- *Charp.* 87. - *Serv.* 21. 5. - Mant. *F. E. S* 18. - *Thunb.* n. sp. 3. 61. - *Ross.* fn. 1. 635. - *Stoll.* pl. 10. f. 40. - *Ltr.* hist. 109. - *Vill.* 1. 433. t. 2. f. 2. 3. - *Pet.* 307. - Gongyl. *Thunb.* Mem. d. Petersb. V. 295. - ? *Hbst.* Arch. t. 51. 1. - *Stoll.* t 10. f. 40. (94. larva) Eur. mer. 3

Ephippigera. *Latr. Burm.*
B a r b i t i s t e s *Charp.*
- c u c u l l a t a *Burm.* 680. 1. Barb. *Charp.* 98. Lusit. 5
- d e n t i c a u d a *Burm.* 4. Barb. *Charp.* 100. t. 3. f. 5. 6. Hung. 3
macrogaster *Guerin* v. Callim.
: p e r f o r a t a *Burm.* 2. Barb. ephippiger *Charp.* 98. Loc. *F. E. S.* 49. - *Ltr.* gen.

3. 101. - *Pz.* 33. 3. - Loc. perforata *Ross.* fn 1. 329. t. 8. f. 3. 4. - Act. soc. *Berol.* 4. p. 260. t. 3. - *Ltr.* hist. 12. 135. - Eph. vitium *Serv.* 681. ? Gr. pupus europ. *Vill.* 1. 451. Aust. * 3
- sellig era *Burm.* 3. - Barb. *Charp.* 99. Lusit. 5
vitium *Serv.* v. perforata.
Gomphocerus *Burm.*
Thunb. v. Acridium.
Gongylus *Thunb.* v. Empusa.
Gryllomyia *Seidl.*
v. Gryllus italicus.

Gryllotalpa. *Ltr. Burm.*
Gryllus *L.*
Acheta *F.*
. vulgaris *Burm.* 738. 2. - *Ltr.* gen. 3. 95. - *Zett.* Orth. 51. - *Charp.* 83. - *Ltr.* hist. 12. 122. - *Seidl.* p. 211. * 2
Gryllus gryllotalpa *L. S. N.* 693. - Achet *F. E. S.* 28. - *Pz.* 88. 5. - *Roes.* 2. t. 14. 15. - *Stoll.* t. 2. c. f. 6. 7.

Gryllus. *L. Geoff. Deg. Oliv. Lam.*
Acheta *F. Coq. Charp.*
Gryllos autorum reliquos quaere sub Genere Acridium.
- apterus mihi in Dtschl. Ins. 156. 19. (Acheta.)
- aqueus Ach. *F. E. S.* sppl. p. 192. Russ. mer.
arboreus *Fuesly* Verz. v. Meconema.
- bordigalensis *Burm.* 734. 10. - *Ltr.* hist. 12. 124. Achet. *Charp.* 82. - Dtschl. Ins. 157. 13. Gall. mer. 4
. campestris *Burm.* 13. - *L. S. N.* 18. - *Ltr.* gen. 3. 98. - hist. 12. 124. - *Seidl.* p. 212. * 1
Achet. *F. E. S.* 11. - *Pz.* 88. 8. 9. - *Charp.* 87.
Roes. 2. t. 13. - *Stoll.* 1. c. f. 4-5. - *Schff.* 157. 2-4.
. domesticus *Burm.* 7. - *L.* fn. 868. - *Deg.* 3. pl. 24. f. 4. - *L. S. N.* p. 694. - *Ltr.* hist. 12. 123. - *Seidl.* p. 212. Ach. *F. E. S.* 3. - *Charp.* 80. - *Pz.* 88. 6. 7. - *Zett.* Orth. p. 55. * 3
Roes. 2. t. 12. - *Stoll.* t. 3. c. f. 12. 13.
ephippiger *Vill.* v. Eph. perfor.
falcatus *Schr. E.* v. Meconema.
— *Scop.* v. Phaneroptera.
giganteus *Vill.* v. Saga.
gryllotalpa *L.* etc. v. Gryllotalpa.
: italicus *Burm.* 1. - *Ltr.* gen. 3. 99. - hist. 12. 125. - *Ross.* 1. p. 265. - Ach. *F. E. S.* 16. - *Pz.* 22. 17. - *Charp.* 79. - Gr. pellucens *Scop.* p. 109. *Schaeff.* 138. 4. 5. - Sembl. lutaria *Petag.* t. 4. f. 2.
Gryllomyia ital. *Seidl.* p. 213. sec. *Schaeff.* * 4
Laxmanni *Pall. Vill.* v. Bradypor.
: melas *Burm.* 11. Hung. 3
Ach. *Charp.* 81.
Ach. maura Koy in litt.
notatus *L.* v. Truxalis.
onos *Pall.* v. Bradyp.
pellucens *Vill.* v. ital.
pedestris *Vill.* v. Dectic.
pupus europ. *Vill.* cf. Ephipp. perfor.
. silvestris *Burm.* 9. - *Ltr.* hist. 12. 124. - Ach. *F. E. S.* 18. - *Coq.* 1. t. 1. f. 2. - *Charp.* 82. * 3
- umbraculatus *Burm.* 19. - *L. S. N.* 2. 695. - *Ltr.* hist. 12. 125. - *Griff.* anim. Kingd. 15. pl. 63. 2. - Acheta *F. E. S.* 12. - *Coq.* 3. t. 21. f. 2.

- *Charp.* 83. Eur. mer. 5
viridissimus minor *Sulz.* v. Meconema.

Heterogamia *Burm.*
Blatta *L.* etc.
: aegyptiaca *Burm.* 489. 2. Bl. *L. S. N.* 687. - *F. E. S.* fn. 2. 6. - *Ahr.* n. 1. 13. - *Germar* Reise 249. - *Charp.* hor. 71. - *Petagn.* instit. I. 305. t. 3. f. 12. c. A. B. - *Hahn* Orth. I. A. f. 5. - *Hbst.* Arch. 185. t. 49. f. 4. - *Drury.* 2. t. 36. f. 3. - *L.* Mus. *Ulr.* p. 107. Eur. mer. 3

Locusta omn.
Locustas reliquas quaere sub genere Decticus.
acuminatus *Sulz* v. Conocephalus.
autumnalis v. Barbitistes.
. cantans *Charp.* 109.-*Burm.* 714. 2. - *Fuesly* Verz. p. 23. f. 5. a. b. - *Gmel.* 2069. - *Seidl.* p. 214. Helv. 3
dasypus *Ill.* v. Callimenus.
dorsalis *Charp.* v. Xiphidium.
falcata *Schr.* etc. v. Phaneroptera.
fusca *Charp.* v. Xiphidium.
gracilis *Germ.* cf. Phaner. macrop.
hastata *Charp.* v. Xiphid
italica *F. E. S.* p. 38. ?
Laxmanni *Pall.* v. Bradyp.
lilifolia *F.* etc. v. Phaner.
mandibularis *Charp.* v. Conoc.
marginatus *Pall.* v. Bradyp.
nana *Stoll.* v. Meconema.
onos *Pall.* v. Brad.
perforata *Ross.* v. Ephippigera.
regina. rex Koy litt. v. Callimenus.
serrata *F.* etc. v. Saga.
serricauda *F.* etc. v. Barbit.
thalassina *Deg.* v. Meconema.
thymifolia *F.* v. Phanercopt.
tuberculata *Ross.* v. Conoceph.
varia autt. v. Meconema.
. viridissima *L. S. N.* 698. - fn. p. 237. - *F. E. S.* 32. - *Pz.* 89. 18. 19. - *Charp.* 108. - *Serv.* 55. 1. - *Burm.* 1. - *Ltr.* hist. 12. 130. - gen. 3. 100. - *Petagn.* 1. 314. - *Schr.* fn. 2. p. 34. - *Scop.* p 107. - *Zett.* Orth. p. 59. *Stoll.* t. 22. b. f. 91. - *Seidl.* p. 215. * 1
Ross. 2. t. 10 & 11. - *Geoff.* 1. 398. - *Schaeff.* 139. 4. 5. - 247. 4. 5. - 139. 3. - 91. 6.

Mantis. *L.* etc.
bella *Germ.* v. oratoria.
brevicornis *Deg.* v. Mantispa (Neuropt.)
: decolor *Charp.* 90. Gall. m. 4
filiformis *Petagn.* v. Bacillus Ross.
- minima *Burm.* 531. 2. - *Charp.* 91. Russ. aust. 4
: nana *Burm.* 531. 1. - *Charp.* 91. Lusit. 4
- oratoria *Burm.* 540. 44. - *L. S. N.* 690. 6. exclus. Syn. *Ltr.* gen. 3. 92. - hist. 12. 110.-*Charp.* 89. - *Wied.* Arch. 4. 132. Eur. mer. 3
var: a.
M. bella *Ahr.* fn. 4. 16.
Pupa.Mant.Spallanzania *Rossi* Mant. 1. 102. - *Ltr.* hist. p. 110. - *Wied.* Arch. - *Vill.* p. 432. cum religiosa confundit. Littora maris medit.
— *Deg.* exotica.
— *F.* v. religiosa.
pagana *F.* v. Mantispa.
pauperata *F.* etc. v. Empusa.
pennicornis *Pall.* v. Empusa.
perla *Pall.* v. Mantispa pag.
pusilla *Schr.* v. Mantispa pag.

. **religiosa** *Burm.* 535. 26. *L. S. N.* p. 690. - *F. E. S.* p. 20. - *Roes.* II. Locust. t. 1 & 2. ib. 4. t. 12. - *Schr.* En. 240. - fn. 2. p. 31. - *Charp.* 88. - *Ltr.* hist. 12. 109. t. 94. f. 3. - gen. 4. 12. - *Rossi.* 1. 258. - *Sulz.* hist. t. 8. f. 4. - *Pz.* fn. 50. 8. - Gryllus *Scop.* 105. - Gryllus masculus L. Mus. Ulr. p. 115. - *Schff.* El. 81. - *Geoff.* 1. 399. t. 8. f. 4.
var. pallida:
M. striata *F. E. S.* 20. - *Ltr.* hist. - *Germ.* Reise p. 250.
var? M. sancta *F.* p. 21.
Bavar. austr. 2
Rossia *Ross. F.* v. Bacillus.
sancta *F. Vill.* cf. religiosa.
Spallanzania *Ross.* v. oratoriae pupa.
striata *F.* v. religiosa.
Mantispa v. Neuroptera.

Meconema *Serv. Burm.*
Locusta autt.
- **varia** *Burm.* 682. 1. - Loc. *F. E. S.* 35. - *Pz.* 33. 1. - *Ltr.* gen. 3. 101. - *Charp.* 101. - *Phil.* Orth. 20. 4. t. 1. f. 3. - *Ross.* 1. 267. - *Ltr.* hist. 12. p. 131. - *Zett.* Orth. p. 62. - *Seidl.* p. 214. * 2
Loc. thalassina *Deg.* 3. cap. 10. 3. - Loc. nana *Stoll.* pl. 13. a. f. 55. - Conoceph. varius *Thunb.* 274. - *Serv.* 61. 1. - Gryll. arboreus *Fuesly* Verz. - Gryll. falcatus *Schr.* En. p. 245. - Gr. viridiss. minor *Sulz.* hist. t. 8. f. 9.

Oedipoda *Latr. Serv. Burm.* v. Acridium.

Pamphagus. *Burm.* (Larva?)
- **marmoratus** *Burm.* p. 617. ? P. virens *Thunb.* 262. Sic. 5

Periplaneta. *Burm.*
: **americana** *Burm.* 503. 1. Bl. *F. E. S.* 6. - *Stoll.* t. 1. d. f. 4. - t. 3. d. f. 10. 11. - larvae 13. 14. - *Charp.* 71. - *Serv.* 12. 2. - *L. S. N.* p. 687. - *Deg.* 3. p. 347. t. 44. f. 1-3. - *Ltr.* hist. 12. p. 96. t. 94. f. 1. - *Petagn.* 1. 305. - *Rossi* 1. 256. - *Hrbst.* Arch. p. 185. t. 49. 5. - *Zett.* Orth. p. 41. - *Seidl* p. 209.
Bl. orientalis *Sulz.* hist. t. 8. f. 2. - *Houtt.* t. 78. f. 11.
Eur. mer. 3.
. **orientalis** *Burm.* 2. - Bl. *L. S. N.* p. 688. - fn. p. 234. - *F. E. S* 17. - *Deg.* 3. t. 25. f. 1. - *Stoll.* t. 4. d. fig. 15. 16. 17. - *Ltr.* gen p.° 83. - *Pz.* fn. 96. 12. - *Charp.* 72. - *Serv.* 12. 1. - *Geoff.* 1. 1. p. 380. t. 7. f. 7. - *Sulz.* Abg. G. p. 77. t. 7. f. 47. - *Schff.* ic. 159. 7. 6. - *Ross.* 1. 256. - *Petagn.* 1. 305. - *Zett.* Orth. p. 43. * 1

Phalangopsis. *Serv. Burm.*
: **araneiformis** *Burm.* 722. 3. - Gr. palpatus *Sulz.* abg. G. t. 9. f. 2. Dalmat. 5
: **latebricola** m. Adelsb. 6

Phaneroptera. *Latr. Serv. Burm.*
: **falcata** *Burm.* 690. 6. Loc. *Schr.* fn. 2. p. 35. non Enum. - *Ross.* 1. p. 168. excl. *Linn.* - *Petagn.* 1. 315. - *Charp.* 103. - Gryll. *Scop.* p. 108. - *Vill.* 1. p. 441. * 4
- **lilifolia** *Burm.* 5. - Loc. *F. E. S.* 2. p. 36. 9. - *Charp.* 105. - Descript. d. l'Eg. pl. 4. f. 6. 7. - *Ltr.* hist. 12. p. 131. - gen. 3. 101.
Eur. merid. 4

- macropoda *Burm.* 4. Dalmat. 4.
? gracilis Loc. *Germ.* Reise p. 251. - fn. 8. 15. - *Charp.* 105.
- thymifolia Loc. *Petagn.* 1. 313. t. 10. f. 18. - *Rossi* Mant. 2. p. 104. - sec *Charp.* idem ac gracilis *Germ.* Eur. mer. 4

Phasma *Charp.* v. Bacillus.
Plocaria *Scop.* v. Bacillus.
Podisma *Germ.* v. Acridium.

Polyzosteria *Burm.*
Blatta *Germ.* - *Charp.*
. decipiens *Burm.* 483. 4. Bl. *Germ.* Reise 249. - *Charp.* hor. 78. Graec. Dalmat. 3
Bl. limbata *Charp.* hor. 77. Lusitan.

Ripipteryx *Newm.* v. Xya.

Saga *Charp.* *Serv.*
Tettigopsis *Fisch.* Annal. d. l. Soc. Ent. II. p. 319.
: gigantea *Frivaldszky* Turcia 6
. serrata *Burm.* 717. 1. - *Charp.* 95. - *Serv.* 66. 1. Loc. *F. E. S.* 43. - *Ltr.* gen. 3. 101. - hist. 12. 134. L. onos *Stoll.* pl. 11. a. f. 42. 43.
Gr. giganteus *Vill.* 1. 451. t. 3. f. 7. Eur. mer. 5

Semblis *Petagn.* v. Gryllus italicus.
Spectrum *Lam.* v. Bacillus.

Sphaerium *Charp.* *Burm.*
Blatta *Pz.* Myrmecophila *Ltr.*
. acervorum *Burm.* 730. 1. - *Charp.* 78. - *Guerin.* Icon. pl. 54. f. 6. - *Griff.* anim. *Kingd.* 15. pl. 113. f. 6. - *Seidl.* p. 210.
Blatta *Pz.* 86. 24. Bohem. Saxonia 5

Tetrix *Ltr* - *Charp.* - *Burm.*
Gryllus Bulla *L.*
Acridium *F. E. S.* - *Zett.* - *Geoff.* - *Deg.* - *Oliv.*
Acheta *Lam.*
: binotata Acr. *Zett.* orth. 10. - fn. 10. - ins. 12.
: bimaculata Acr. *Zett.* Orth. 6. - ins. ed. 2. n. 6.
Gr. *L. S. N. Gmel.* 2058.
bipunctatum *Pz.* excl. Syn. v. fuliginosum.
. bipunctata *Charp.* p. 176. - *Burm.* p. 660. 7. - *Seidl.* - Acr. *Zett.* Orth. 7. - fn. 6. *F. E. S* 2. - *Zett.* ins. 8.
Gryll. *L.* fn. 894.
Tetr. *Charp.* p. 178.
carbonaria Acr. *Zett.* ins. 16. * 1
: cristata Acr. *Zett.* Orth. 11. - fn. 11. - ins. 13. - *Thunb.* nov. act. 10.
dorsalis Acr. *Zett.* ins. ed. 2. n. 5.
: ephippium Acr. *Zett.* Orth. 9. - fn. 9. - ins. 10. - *Thunb.* nov. act. Ups. vol. 7. 158.
fuliginosa Acr. *Zett.* ins. ed. 2. n. 2.
fuscipes Acr. *Zett.* ed. 2. n. 7.
hieroglyphica Acr. *Zett.* Orth. 16. - ins. 15.
hilaris Acr. *Zett.* fn. 7. - ins. 9.
: humerale Acr. *Zett.*
lateralis Acr. *Zett.* Orth. 8. - fn. 8. - ins. 10.
: marginata Acr. *Zett.* Orth. 3. - ins. ed. 2. n. 4.
nutans *Hagenb.* 1. 41. 25.
obscura Acr. *Zett.* Orth. 12. - fn. 12. - ins. 14.
Tetr. *Hagenb.* 1. 42. fig. 16.
Gr. bipunctatus *Scop.* 316. sec. *Hag.*

: pallescens Acr. *Zett.* Orth. 2. - fn. 3. - ins. ed. 2. n. 3. Acr. bipunct. *Pz.* 5. 13.

. subulata *Ltr.* gen. 1. - *Charp.* p. 179. - *Burm.* p. 659. 5. - *Ltr.* hist. 12. p. 164. - *Seidl.*
Acr. *F. E. S.* 3. - *Zett.* Orth. 1. - fn. 1. - ins. ed. 2. n. 1. *Geoff.* 1. p. 395. - *Deg.* 3. p. 314. t. 23. f. 17. - *Sulz.* hist. t. 8. f. 7. - *Vill.* 1. p. 435. t. 2. f. 5.
Gryll. *L.* fn. p. 236. - *S. N.* p. 693.
Acr. bifasciat. & bimaculat. *Herbt.* Arch. t. 52. f. 3. 4.
Acr. bipunct. *Pz.* fn. 5. 18. - *Ross.* 1. p. 262.

: variegatum *Zett.* * 1

Tridactylus *Ltr.* v. Xya.

Truxalis *F. Ltr. Serv. Burm. Oliv. Charp.*
Gryllus Acrida *L.*
Acrydium *Deg.*

- grylloides *Ltr.* hist. 12. p. 148. - *Charp.* 130. - *Burm.* 608. b. - *Ltr.* gen. 3. 104. Gall. mer. 4

hungaricus *F. E. S.* - *Hbst.* Arch. - *Grm.* Reise v. nasuta.

- linearis *Charp.* 129. t. 3. f. 2. - *Burm.* 7. Lusit. 4

: nasuta *F. E. S.* 2. 26. 1. - *Burm.* 1. - *Rossi.* 640. *Ltr.* gen. - hist. 12. 147. t. 94. f. 5.
Gryll. *L.* Mus. *Ulr.* 118. - *S. N.* p. 692.
foem. Tr. hungaricus *F. E. S.* 4. - *Germ.* Reise 250.
Gryll. turritus *L. S. N.* 2. 692. 1. β. - *Sulz.* Kennz. t. 8. f. 57. - *Roes.* II. t. 4. f. 1. 2. - *Fuessl.* n. Mag. 2. p. 368. - *Hbst.* Arch. t. 52. 7. - *Stoll* t. 8. b. f. 27. t. 23. b. f. 38. - *Palisot.* p. 16. t. 2. f. 1. 2. rufescens. 3. tenuis. - *Vill.* 1. p. 434. t. 2. f. 4. Eur. mer. 3

- rhodoptila m. Dtschl. Ins. 157. 16. Gall. m 4

: rosea *Charp.* 128. t 3. f. 8. - *Burm.* 5. Eur. mer. 4.

rufescens *Palis.* v. nasuta.

tenuis *Palis.* v. nasuta.

- variabilis *Klug.* Symbol. ph. II. t. 17. f. 2-6. - Descript de l'Egypte Orth. pl. pl. 5. f. 11. 13. - *Burm.* 2. Eur. m. 5.

Xiphidium *Serv. Burm.*

- concolor *Burm.* 708. 6. Descr. d. l'Eg. Orth. pl. 4. f. 2. 3. 2

- dorsale *Burm.* 5. - Loc. *Charp.* 114. t. 2. f. 4. - *Phil.* Orth. 19. 3. t. 1. f. 2. 2

. fuscum *Burm.* 3. * 1
Loc. *F. E. S.* 38. - *Ltr.* gen. 3. 101. - hist. 12. 132. *Pz.* fn. 33. 2. - *Charp.* 111. - *Serv.* - *Zett.* Orth. p. 60. *Coq.* t. 1. f. 3. - *Seidl.* p. 214.

- hastatum Loc. *Charp.* 113. 2

Xya *Illig.*
Tridactylus *Oliv. Ltr.*
Ripipteryx *Newm.*

: variegata *Burm.* 742. 3. - *Charp.* 84. t. 2. f. 2-5. - *Ltr.* gen. 4. 385. - *Foudras* Obs. Lyon. 1829. 8. - Descr. d. l'Eg. orth. pl. 3. f. 1. Hungar. 4

DERMATOPTERA.

Burm. Dermaptera *Leach. Kirb. Steph.* - Labidura *Dumeril. Dufour.* - Coleoptera *L.* - Ulonata *F.*

Forficulina *Burm.*

FORFICULA.*)

I. *alatae.* Geflügelte, die geschlossenen Flügel überragen die Spitze der Flügeldecken.

1. *elytrorum sutura ferruginea maris ano bidentato, forcipe subrecto, pone medium dentato*; Fühler 30gliedrig *gigantea.*
2. - *macula pallida prope scutellum, maris forcipe bipunctato, pone medium dentato;* Fühler 12gliedrig, einfarbig *biguttata.*
3. - *margine externo pallido, maris forcipe sinuato, ante medium dentato;* Fühler 14gliedrig *auricularia.*
4. - *disco pallido, maris forcipe incurvo, basi unidentato* *ruficollis.*
5. *elytris pallidis.*
   A. *maris forcipe multidentato.* Fühler 12gliedrig, die letzten weiss *minor.*
   B. *testacea, antennis obscurioribus, capite thoracis medio et ultimo abdominis segmento nigro* *infumata.*

II. *apterae.* Flügellose.

1. *elytrata, antt. artt.* 9-12. Decken. *albipennis.*

---

*) In dieser Gattung ist noch manches Räthsel zu lösen, z. B. woran erkennt man, dass ein flügel- oder deckenloses Exemplar vollkommenes Insekt oder Larve ist; *albipennis* kommt immer mit vollständig entwickelten Decken und ohne Flügel vor, aber mit 10-12 Fühlergliedern, das zweite und vierte kleiner; Puppe von *auricularia* hat deutliche Spuren von Decken und Flügeln, aber zusammengewachsen; bei *pyrenaea* sind diese Theile auch angedeutet, aber es fehlt die Längsnath, und vor ihnen steht ein Körper, der mit einem kurz gerundeten Schildchen verglichen werden kann; desshalb halte ich F. *simplex Germ.* bei der diese Bildung genau gezeichnet ist, für hieher gehörig, und wegen der einfachen Bildung der Zange vielleicht für die Puppe; bei *hispanica* dagegen fehlt dieser Körper, und der die Decken darstellende Ring hat am Aussenrand jederseits einen erhabenen Längswulst.

2. *sine elytris.* Keine Decken.
A. *thorax latior ac longior.* Thorax breiter als lang.
A. fusca capite antennis et pedibus piceotestaceis, mares forcipe crasso, curvo, medio tuberculato : *pyrenaea.*
B. ferruginea, sgm. 1 *longitudinaliter impresso.*
a. 3 *punctis* 2 *elevatis* - *dilatata.*
b. *sgm.* 3 *innotatum* - *simplex.*
C. fusca, ore, antennis, thoracis lateribus pedibusque testaceis, forcipe incurvo, basi bidentato - *sinuata.*
B. - *longior ac latior, antice angustior; tota nigrofusca, sgm.* 1 *plica utrinque longitudinali, punctis mediis duobus inpressis* *hispanica.*

Forficula L. et omnium.

. albipennis *Charp.* 68. *Burm.* Handb. II. 2. p. 755. n. 21. media *Hagenb.* * 2
aptera *Charp.* p. 69. v. dilatata.
. auricularia *L.* - *Pz.* 87. 8 mas. den dortigen Citaten beizufügen: *Charp.* 67. - *Zetterst.* Orth. 36. - fn. 443. - ed. II. p. 246. *Ltr.* gen. 82. - hist. 90. - *Rossi* fn. 255. - *Ill.* 316. - *Sulz.* hist. t. 7. f. 50. - *Marsh.* p. 529. - *Petagn.* p. 303. - *Posselt* Dissert. 1808. - cf. *Wiedemann* Arch. II. 1. p. 230. - *L.* fn. n. 860. - *Schr.* fn. & Enum. - *Scop.* carn. - *Oliv.* Enc. VI. p. 466. - *Schaeff.* icon. 63. 1. 2. var. - *Geoff.* 1. 375. 1. - *Seidel* p. 207. 2. - *Schff.* El. t. 63. - *Phil.* 5. 2. - *Burm.* 14.
F. neglecta *Marh.* foem.
F. major *Deg.* f. 25. mas & foem.
F. parallela *F.* Ent. 5. forsan foemina.
biguttata *F.* - *Ltr.* gen. - *Charp.* etc. v. bipunctata.
bilineata *Hbst.* Arch. v. gigatea.
. bipunctata *F. E. S.* 3. - *Oliv.* Enc. 15. - *Burm.* 16. - *Pz.* 87. 10. adde: biguttata *F. E. S.* 2. - *Charp.* p. 68. - *Ltr.* hist. 91. - gen. 82. *Seidel* 3.
- *Petagn.* v. infumata.
· borealis *Leach.* in *Steph.* Catal. Angl. 3
: dilatata *Lafran.*-*Burm.* 22.
. aptera *Charp.* 69. - pyrenaica *Gené.* Pyr. 3
- erythrocephala Ent. Trans. 1. 256. cf. gigantea Angl. 3
- forcipata *Steph.* Cat. p. 299. 4. Angl. 4
: gigantea *F.* Ent. *S.* 11. 1. - *Donov.* 14. pl. 500. - *Seidel* p. 207. 1. - *Kirb et Sp.* 2. 237. pl. 1. f. 7. - *Ltr.* hist. p. 90. - *Petagn.* 1. p. 303. - *Philippi* Orth. Berol. 5. 1. - *Burm.* 4. - *Charp.* 67. -

F. maxima *Vill.* 1. 427. t. 2. f. 53.
F. bilineata *Herbst* Arch. 3. n. 383. t. 49. 1.
?F. erythrocephalaEnt.Trans. 1. 256.
Labidura gig. *Leach. E. E.* 9. 118. - *Steph.* p. 299. - *Leach.* Suppl. 1. pl. 24. - *Zool.* Misc. 3. 99. Germ. 2
- infumata *Charp.* 70. - F. bipunctata *Petagn.* III. 11. Eur. merid. 3
maxima *Vill.* v. gigantea.
media *Hag.* v. albipennis.
- *Marsh.* v. minor.
. minor *L.* - *Pz.* 87. 9. mas. adde: *Charp.* 70. - *L.* fn. 234. - *Ltr.* hist. 91. - gen. 82. - *Marsh.* 530. foem. - *Petagn.* 304. - *Rossi.* 255. - *Ill.* 316. - *Zett.* orth. 38. - *Seidel* 4. - *Geoff.* 1. 376. 2. - *Philippi* 3. - *Burm.* 17. Labia minor *Steph.* Cat. - *Leach.*
F. media *Marsh.* mas.
parallela *F. E. S.* 14. Sec. *Zett.* forsan foem. auriculariae * 1
: pyrenaea m.
? F. sinuata *Ahr.*
pyrenaica *Gene.* v. dilatata.
- ruficollis *F. E. S.* sppl. 185. - *Charp.* 69. - *Burm.* 15. Lusit 4
- simplex *Ahr.* fn. 11. 17. - *Burm.* 23. Hisp. 4
sinuata *Ahr.* fn. 11. 16. - *Burm.* 24. cf. pyrenaea Hisp. 4
Labia *Leach. Steph.* v. Forf. minor.
Labidura *Leach. Steph.* v. Forf. gigantea.

HYMENOPTERA.

L. etc. Piezata *F.* Phleboptera *Clairville.*

SYNOPSIS FAMILIARUM HYMENOPTERORUM.

I. *Alae posteriores cellulis basalibus duabus aut tribus.* HFL mit 2-3 Wurzelzellen.
  1. *Alae p. cell. bas. tribus.* HFL mit 3 Wurzelzellen.
    A. *Alae p. carpo.* HFL mit kleinem Randmal *Tenthredónidae.*
    B. - - *sine carpo.* HFL ohne Randmal *Siricidiae.*
  2. - - - - *duabus.* HFL mit 2 Wurzelzellen.
    A. *Pedes trochanteribus duobus.* Jedes Bein mit 2 Trochanteren *Ichneumonidae.*

B. - *trochantere unico.* Jedes Bein mit Einem Trochanter.

A. Alarum p. cell. subradialis prominet. Die Subradialzelle der HFL ragt über die äussere Wurzelzelle vor . . . . . . *Formicidae.*

B. - - - - non prominet. Die Subradialzelle der HFL schmal lanzettförmig, endet an der Stelle, wo der die äussere Wurzelzelle schräg schliessende Nerv aus dem Vorderrand entspringt.

a. *Tarsorum posticorum articulus primus compressus.* Erstes Glied der Hintertarsen zusammengedrückt *Apidae.*

b. - - - - *cylindricus.* Erstes Tarsenglied der Hinterbeine cylindrisch.

α. Alae ant. longitrorsum plicatae. VFL der Länge nach zusammengelegt *Vespidae.*

β. - - non plicatae. VFL nicht gefaltet.

* *Foeminae apterae.* Weiber flügellos: *Mutillidae.*

** - *alatae.* Weiber geflügelt *Sphegidae.* (*Fossores* Van d. Lind.)

II. - - - - *nullis aut unica.* HFL ohne oder mit Einer Wurzelzelle.

1. *Alae p. cellula subradiali maxima, basali una.* HFL mit sehr grosser Subradial- und Einer Wurzelzelle . . . . . . *Cyniphidae.*

2. - - - - *angustissima aut nulla.* HFL ohne, oder mit ganz schmaler Subradialzelle.

A. *Alae ant. cellulis discoidalibus* 2. VFL mit 2 Discoidalzellen.

A. Alae ant. cell. cubit 2-3. VFL mit 2-3 Cubitalzellen . . . *Evanidae.*

B. - - - - unica. VFL mit Einer Cubitalzelle. *Chrysidae.*

B. - - *cellula discoidali unica.* VFL mit einer einzigen Discoidalzelle.

A. Alae ant. cell. basalibus 2 (*in Aphelopo obsoletissimis*) *et subradiali.* VFL mit 2 Wurzelzellen (bei *Aphelopus* kaum kenntlich) und deutlicher Subradialzelle. *Dryinidae.*

B. - - - - nullis aut obsoletissimis. VFL ohne oder mit kaum angedeuteten Wurzelzellen: *Pteromalidae.*

SYNOPSIS GENERUM HYMENOPTERORUM.

I. TENTHREDONIDAE.

I. *Cellula radialis unica.* VFL mit Einer Radialzelle.
1. *Antennae triarticulatae.* Fühler dreigliedrig.
A. *Cellula lanceolata contracta.* Lanzettförmige Zelle in der Mitte zusammengezogen — *Hylotoma.*
B. - - *petiolata.* Diese Zelle gestielt — *Schizocera.*
2. - *articulis* 17 - 24. Fühler mit 17-24 Gliedern.
A. Cell. lanceolata nervo obliquo. Lanzettf. Z. mit schiefem N. — *Lophyrus.*
B. - - *contracta.* Lanzettf. Z. in der Mitte zusammengeschnürt — *Monoctenus.*
3. - - 9. Fühler 9 gliedrig.
A. nervi recurrentes e cell. prima et secunda cubitali. Die rücklaufenden N entspringen aus der ersten und zweiten Cubitalzelle — *Cladius.*
B. - - *ambo e cell. secunda.* Beide rückl. N aus Cub. Zelle 2.
* *Ar. cub. quatuor.* Vier Cub. Zellen.
NB. *Ar. cub. prima et secunda interdum confluxae.* Der N zwischen Cub. Zelle 1 und 2 fehlt bisweilen.
a. *Cell. lanc. medio contracta.* Lanzettf. Zelle zusammengezogen — *Leptopus.*
b. - - *petiolata.* Lanzettf. Z. gestielt.
α. *Tarsorum posticorum articulus* 1 *dilatatus.* Erstes Glied der Hintertarsen erweitert — *Craesus.*
β. - - - - *simplex.* Dies Glied nicht breiter als die andern — *Nematus.*
** *Cell. cub. tres,* (2 *et* 3 *solitae confluxae.*) Drei Cubitalzellen, (indem die zweite und dritte durch keinen Nerv getrennt sind) — *Cryptocampus.*

II. *Cellulae radiales duae.* VFL mit zwei Radialzellen.
A. *Cell. cub. tres.* VFL mit 3 Cub. Zellen.
A. Antennae articulis 5 - 7. Fünf bis 7 Fühlerglieder.
a. *Ar. lanc. nervo transverso.* Lanzettf. Z. mit einem Quernerv
* *Antt. ante clavam* 5 *articulatae.* Fühler vor der Kolbe 5 gliedrig.
α. *corpus subnudum, femora postica inermia.* Körper kurzhaarig; Hinterschenkel ungezähnt — *Cimbex.**
β. - *villosum, femora p. dentata.* Zottig behaart; HSchenkel mit starken Zähnen — *Trichiosoma.*
** - - - 4 *articulatae.* Fühler vor der Kolbe viergliedrig — *Clavellaria.*

b. - - *contracta.* Diese Z. zusammengezogen *Abia.*
B. - - 4. Vier Fühlerglieder *Blasticotoma.*
C. - - 9. Neun Fühlerglieder.
a. *Nervi recurr. e cell. secunda.* Die rückl. N beide aus Cub. Zelle 2.
α. Cell. lanc. nervo obliquo. Lanzettf. Z. mit schrägem QN *Dolerus.*
β. - - *petiolata.* Diese Zelle gestielt *Pelmatopus.*
b. - - *e cell. prima et secunda.* Aus Cub. Zelle 1 und 2 je ein rückl. Nerv.
α. Cell. lanc. sine nervo, al. p. cellulis mediis 2. Lanzettf. Zelle ohne Nerv. HFL mit 2 Mittelz. *Aneugmenus.*
β. Cell. lanc. petiolata; al. p. sine cellula media. Lanzettf. Zelle gestielt. HFL ohne Mittelzelle *Fenusa.*
γ. - - *nervo obliquo.* Lanzettf. Zelle mit schrägem QN.
* *antennae articulis* (10) 12 - 14 (15). Fühler 12-14 gliedrig, ausnahmsweise 10 - 15. Eine Mittelzelle der HFL ausnahmsweise bei *Ph. ochrop.* *Phyllotoma.*
** - - 9. Fühler 9 gliedrig.
†. *Al. p. cell. media una.* HFL mit Einer Mittelzelle *Harpiphorus.*
††. - - - - *nulla.* HFL ohne Mittelzelle *Emphytus.*

B. *Cellulae cub.* 4. Vier Cubitalzellen.
A. Antennae articulis 9 - 11. 9 - 11 Fühlerglieder.
a. *Nervi ambo recurr. e cell. secunda.* Beide rücklaufende N aus Cub. Zelle 2.
α. antennae filiformes. Fühler fadenförmig, der äussere rückl. N fast zwischen Cub. Zelle 2 und 3 gerückt *Mesoneura.*
β. - *setaceae.* Fühler borstenförmig *Dineura.* (*Leptocera rufa et alni* unterscheiden sich durch eine zusammengezogene lanzetf. Zelle, das Wurzelglied derselben ist aber sehr undeutlich.)
b. - *recurr. e cell.* 2 *et* 3. Die rückl. N aus Cubitalzelle 2 und 3.
α. antennae art. 10 - 11. Fühler 10 - 11 gliedrig. HFL 2 Mittelzellen. Lanzettf. Zelle mit schrägern QN. Gestalt kurz *Athalia.*
β. - - 9. Fühler 9 gliedrig.
* *Corpus breve, crassum, antennae filiformes breves* (*Except. Phymatocera*). Körper kurz und dick, Fühler kurz, fadenförmig.
†. *Cell. lanc. petiolata.* Lanzettf. Zelle gestielt.

◎ *Al. p. sine cellula media.* HFL ohne Mittelzelle *Blennocampa.*

◎◎ - - *cell. media unica.* HFL mit Einer Mittelz.

§. *antt. breves.* Fühler kurz, fadenförmig *Monophadnus.*

§§. - *longae, setaceae.* Fühler fast von Körperlänge, borstenförmig *Phymatocera.*

††. - - *medio contract.* Lanzettf. Zelle in der Mitte zusammengezogen *Hoplocampa.*

†††. - - *nervo transverso obliquo.* Diese Zelle mit schrägem QN in der Mitte *Eriocampa.*

††††. - - *basi aperta.* Diese Z. in die Schulter gemündet *Selandria.*

** - *elongatum.* Körper verlängert. Fühler lang und fadenförmig, oder borstenförmig oder etwas gekeult.

†. *Coxae posticae simplices.* Hinterhüften nicht verlängert.

◎ *Antennae breviores subclavatae.* Fühler kurz, vor dem Ende etwas dicker. Lanzettf. Zelle mit gerader Querader *Allantus.*

◎◎ - *longiores, setaceae aut filiformes.* Fühler lang, borstenförmig oder fadenförmig.

§. *Al. poster. cell. media nulla.* HFL ohne Mittelz.

‡. *cell. lanceolata nervo obliquo.* Lanzettf. Zelle mit schiefem Quernerv *Taxonus.*

‡‡. - - *medio contracta.* Diese Z. in der Mitte zusammengezogen *Perineura.*

§§. - - - - *unica.* HFL mit Einer Mittelzelle.

‡. *Ar. lanc. nervo obliquo.* Lanzettf. Z. mit schiefem QN *Poecilostoma.*

‡‡. - - - *recto.* Diese Z. mit geradem QN *n. gen?*

§§§. - - - *mediis duabus.* HFL mit 2 Mittelzellen.

‡. *cell. lanc. nervo obliquo aut nullo.* Lanzettf. Zelle mit schiefem QN oder keinem *Strongylogaster.*

‡‡. - - - *transverso recto.* Diese Z. mit geradem QN *Tenthredo.*

‡‡‡. - - *medio contracta.* Diese Z. in der Mitte zusammengezogen *Synairema.*

††. - - *elongatae, crassae.* Hinterhüften dick und sehr lang.

⊙ *antennae abdomine breviores, subclavatae.* Fühler kürzer als der Hinterleib, vor der scharfen Spitze etwas verdickt *Macrophya.*

⊙⊙ - - *fere longiores, setaceae.* Fühler fast länger als der Hinterleib; borstenförmig *Pachyprotasis.*

B. antennae articulis 15 - 18*; in mare pectinatae in foemina serratae.* Fühler 15 - 18gliedrig, beim Mann kamm-, beim Weib sägezähnig *Tarpa.*

C. - - 19 - 36, *setaceae.* Fühler 19 - 36gliedrig, borstenförmig *Lyda.*

III. *Alae ant. cellulis radialibus tribus; flagelli articulus primus reliquis multo crassior, et conjunctis longior.* VFL mit 3 Radialzellen. Das erste Glied der Fühlergeisel länger als alle folgende zusammen und viel dicker *Xyela.*

II. SIRICIDAE.

I. *Cell. radial. una.* Eine Radialzelle.

1. *cell. cubitales duae.* Zwei Cubitalzellen *Oryssus.*
2. - - *quatuor.* Vier Cubitalzellen *Xiphydria.*

II. - - *duae.* Zwei Radialzellen.

1. *Cell. cub.* 4. Vier Cubitalzellen.
   - *A. Cell. cub. prima longior; antennae subclavatae.* Erste Cubitalz. am längsten. Fühler kolbig *Cephus.*
   - *B.* - - *secunda longior; antennae setaceae.* Zweite Cubitalz. am längsten. Fühler borstenförmig *Sirex.*
2. - - 3. Drei Cubitalzellen *Xyloterus.*

III. ICHNEUMONIDAE.

1. *Alae ant. cellulis discoidalibus duabus; exteriori raro cum cubitali prima confluxa; interiori parva (postica nunquam a marginali postica sejuncta).* VFL mit zwei Discoidalzellen; die äussere selten mit der ersten Cubitalzelle zusammengeflossen, die innere klein. (Die bei den wahren Ichneumonen vorhandene dritte ist hier mit der hintern Randzelle zusammengeflossen, daher fehlend.) Die Subradialzelle der HFL überragt die äussere Wurzelzelle; nur bei einigen Arten die HFL ohne Zellen

Ichneumonidae adscitae.

A. *Cellula cubitalis prima cum secunda solum petiolo conjuncta. Alae p. cellula subradiali nulla, basali interna obsoletissima, intus aperta.* Beide Cubitalzellen sind nur durch einen Längsnerv verbunden. HFL ohne Subradialzelle, nur eine nach innen wurzelwärts fast offene äussere Wurzelzelle *Hybrizon.*

B. *Cellulae cubitales se tangunt.* Die Cubitalzellen liegen an einander.

A. Alae ant. cellula subradiali percurrente, posteriores angustissima, ante apicem non dilatata. VFL mit deutlicher Subradialzelle längs der ganzen äussern Wurzelzelle. HFL ohne alle Nerven; nur den Vorderrand begleitet ein ganz feiner, fast mit ihm zusammengeflossener Nerv bis hinter die Mitte.

a. *segmentum* 1 *lineare, antennae setaceae.* Erstes Segm linienförmig, Fühler borstenförmig: *Stephanus.*
b. - - *campanulatum, antennae filiformes, articulis* 10 *longissimis.* Erstes Segment conisch, kurz, dünn gestielt. Fühler fadenförmig, Geisel aus 10 langen Gliedern; Schaft kurz; Glied 2 kugelig: *Polyplanus.*

II. - - - - *nulla, posteriores tenui, in medio marginis paullo dilatata.* VFL ohne Subradialzelle, HFL mit schmaler, in der Mitte des Vorderrands etwas erweiterter.

a. *Abdomen impartitum, bi - aut tripartitum.* Hinterleib aus Einem, 2 oder 3 Stücken bestehend.
α. Cellulae cubitales duae. Zwei Cubitalzellen *Sigalphus.*
β. - - *tres.* Drei Cubitalzellen *Chelonus.*
b. - *ex annulis pluribus compositum.* Hinterleib aus mehr als 3 Ringen bestehend.
α. Alae posteriores cellulis radialibus et cubitalibus duabus, saepe obsolete indicatis; abdomen thorace cum capite brevius. HFL mit 2 Radial- und 2 Cubitalzellen, oft nur durch glashelle Nerven angedeutet. Hinterleib kürzer als Kopf mit Thorax· *Microgaster.*
β. - - - - *rarissime -, cubitalibus nunquam duabus.* HFL stets mit Einer Cubital-, höchst selten mit 2 Radialzellen.

* *Alarum p. cellula basalis interna ramum e medio nervi transversi emittit. Alarum ant. cell. cubitalis prima in discoidalem internam plerumque effusa, secunda minima.* Die innere Wurzelzelle der Hinterflügel schickt einen Nerv aus der Mitte des sie schliessenden Quernervs aus. Die erste Cubitalzelle ist meistens gegen die äussere Discoidalzelle in der Mitte geöffnet, die zweite sehr klein.

§. *Os conice productum.* Mundtheile in einen Kegel verlängert *Agathis.*
§§. - *nonproductum.* Mund wie gewöhnlich: *Microdus.*

** - - - - - - - *ex angulo interno emittit.* Aus dem innern Winkel der inneren Wurzelzelle entspringt ein Nerv.

§. *Cellulae cubitales omnes, discoidalis externa et marginalis postica in unam conjuncta.* Alle Cubital-, die äussere Discoidal- und die hintere Randzelle in eine einzige zusammengeflossen. HFL ohne Wurzelzellen *Aphidius IV.*
§§. *Cell. cubitalis* 1 *et* 2 *cum discoidali externa conjunctae.* Erste und zweite Cubitalzelle mit

der äussern Discoidalzelle verbunden. HFL ohne Wurzelzellen *Aphidius II.*

§§§. *Cellulae cubitales omnes in unam conjunctae.* Alle Cubitalzellen in Eine verbunden. HFL mit 2 Wurzelzellen *Aphidius III.*

§§§§. *Cellulae hae sejunctae, aut cubitalis 1 cum 2, aut 2 cum 3, aut 1 cum discoidali externa conjunctae.* Nie eine dieser drei Verbindungen, sondern entweder die Zellen alle geschieden oder die erste Cubitalzelle mit der zweiten oder der innern Discoidalzelle, oder die erste und zweite Cubitalzelle mit einand vereinigt.

†. *Cellula radialis nervo brevissimo inchoata, cubitalem primam non tangit.* Die Radialzelle nur durch einen kurzen Nerv angefangen, reicht nicht zur ersten Cubitalzelle hin *n. gen.*

††. - - *clausa, cubitalem primam tangit.* Die Radialzelle ist geschlossen und stösst an die erste Cubitalzelle.

◎ *Stigma monstrosum, maximum, prominulum.* Stigma unförmlich gross, über den Vorderrand vorstehend *Alysia.*

◎◎ - *lineare, angustissimum, longum.* Stigma langgezogen, ganz schmal *Alysia.*

◎◎◎ - *solitae formae.* Stigma von der gewöhnlichen dreieckigen oder halbovalen Gestalt.

♈ *Cellulae cub. duae.* Zwei Cubitalzellen.

‡. *Cellula radialis longe ab alae apice remota.* Die Radialzelle ist weit von der Flügelspitze entfernt.

§. *nervus cellulam radialem formans curvatus.* Der dieRadialzelle begrenzendeN stark gekrümmt.

♉. *abdomen longitudine capitis cum thorace, petiolatum, ovale.* Hinterleib so lang als Kopf mit Thorax, eyförmig, gestielt *Perilitus I.*

♉♉ - *capite cum thorace longior, spathulatum.* Hinterleib länger als Kopf mit Thorax, spatelförmig *Coelinius.*

§§. - - - - *rectus; abdomen sessile.* Dieser Nerv ganz gerade. Hinterleib aufsitzend *n. gen.*

‡‡. - - *in aut paullo ante apicem alae excurrit.* Radialzelle in die Spitze des VFL auslaufend oder ihr sehr genähert.

§. *nervus cellulam radialem formans rectus.* Der die Radialzelle begrenzende Nerv ganz gerade. Die innere Wurzelzelle der HFL nicht halb so lang als die äussere.

ȣ. *Cellula cub. secunda introrsum obsolete terminata, ex angulo interno cellulae basalis exterioris alarum posticarum nervus unicus, longitudinalis.* Zweite Cubitalzelle einwärts undeutlich begrenzt; aus der innern Ecke der äussern Wurzelle der HFL nur Ein (Längs-) Nerv; diese Zelle nicht halb so lang als die äussere: *Bracon I.*

ȣȣ. - - - - *nervo bene expresso terminata; ex angulo illo etiam nervus transversus; cellula basalis interior exteriori plus duplo minor.* Zweite Cubitalzelle einwärts durch einen starken Nerven begrenzt; aus dem innern Ecke der äussern Wurzelzelle der HFL auch noch ein Quernerv *n. gen.*

ȣȣȣ. - - - - - - - - -; *cell. al. p. interna dimidiâ externâ longior.* Zweite Cubitalzelle innen geschlossen. Innere Wurzelzelle der HFL über halb so lang als die äussere *Blacus I.*

§§. - - *curvatus.* Dieser Nerv gekrümmt. Innere Wurzelzelle der HFL mehr als halb so lang als die äussere.

♀. *abdomen sessile.* Hinterleib ungestielt.

ȣ. *Cellula cub. secunda intus obsoletissime terminata.* Zweite Cubitalzelle innen durch einen schwachen Nerv begrenzt *Leiophron.*

ȣȣ. - - - - *nervo bene conspicuo terminata.* Diese Zelle innen von einem starken Nerv begrenzt *Eubadizon I.*

♀♀. - *longe petiolatum.* Hinterleib lang gestielt *n. gen.*

♈ *Cellulae cubitales tres.* Drei Cubitalzellen.

‡. *Cellula radialis in aut paullo ante apicem alae excurrit.* Die Radialzelle lauft in die Flügelspitze aus oder nahe daran.

§. *Mandibulae hiantes trilobae.* Die klaffenden Mandibeln dreilappig *Alysia I. II.*

§§. - *clausae, bifidae aut subtruncatae.* Mandibeln geschlossen, stumpf oder zweizahnig.

(*Sectio* ȣ *et* ȣȣ *palpis maxillaribus sexarticulatis, sequentes quinque-articulatis.*)

ȣ. *segmentum 1 elongato quadratum, planum.* Segment 1 lang viereckig, eben; die zweite Cubitalzelle viereckig, kleiner als die erste *Rogas.*

ȣȣ. - - *elongato triangulare, basi inter carinulas duas excavatum; alae poster. cellula basali tertia, interna, perparva.* Segment 1 länglich dreieckig, an der Wurzel zwischen 2 Längskielen ausgehöhlt. Zweite Cubitalzelle wurzelwärts sehr spitz. HFL mit einer dritten Wurzelzelle am Innenrand, die

mittlere über halb so lang als die vordere: *Helcon.*

8888. - - *triangulare, postice utrinque appendice membranaceo triangulari; cellula basalis interna alarum post. externà plus duplo brevior.* Segment 1 dreieckig, hinten jederseits mit einem weichhäutigen dreieckigen Anhang. Die innere Wurzelzelle nicht halb so lang als die vordere *Hormius et Bracon II. III. IV.*

88888. - - -, - - - - -, - - - - - - *dimidia longior.* Diese Zelle länger als die halbe äussere, die mittl. Cubitalzelle rhombisch *nov. gen.*

888888 - - -, *petiolo longo, angusto.* Segment 1 dreieckig, mit langem schmalem Stiel.

♈ *Cellula cubitalis 2 primà major, basi late truncata.* Die zweite Cubitalzelle grösser als die erste, wurzelwärts schmaler, breit abgestuzt. Aus der äussern Wurzelzelle der HFL 2 Quernerven *Spathius.*

♈♈ - - - - *minor, basi acuminata aut obsolete truncata.* Die zweite Cubitalzelle kleiner als die erste, wurzelwärts spitz oder ganz wenig abgestuzt. Aus der äussern Wurzelzelle der HFL nur der gewöhnliche, die innere Wurzelzelle schliessende Quernerv, welche über halb so lang als die äussere *Perilitus II.*

‡‡. - - *longe ante apicem alae clausa.* Die Radialzelle endet weit vor der Flügelspitze *Ichneutes.*

2. *Alae anteriores cellulis discoidalibus tribus, exteriori semper cum cubitali prima confluxa; postica semper a marginali postica sejuncta.*

Ichneumonidae verae.

A. *Abdomen compressum aut subcompressum.* Hinterleib mehr oder weniger zusammengedrückt.

A. Abdomen petiolatum. Hinterleib lang gestielt.

a. *antennae clavatae.* Fühler gekeult. Keine Areola, diese mit der ersten Cubitalzelle verbunden, daher beide rücklaufende Nerven aus lezter. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL näher dem VR*) *Hellwigia.*

b. - *setiformes.* Fühler borstenförmig.

α. femora simplicia. Schenkel nicht verdickt.

†. *tarsi postici crassi.* Hintertarsen verdickt. Keine Areola.

* *cell. cub. prima nervos ambos recurrentes recipit.* Beide rückl. Nerven aus der ersten Cubital-

*) Wo die Form des Stigma nicht angegeben, ist es schmal und länglich.

zelle. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle aus der Mitte *n. gen.*

** - - - *primum*, 2 *secundum nervum recipit recurrentem.* Jede der beiden Cubitalzellen nimmt einen rückl. Nerv auf, selten der äussere interstitial; der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL ohngefähr aus der Mitte, bei mehren ganz fehlend; bei einigen die Hintertarsen kaum verdickt *Anomalon.*

††. - - *graciles.* Hintertarsen nicht verdickt.

* *cellula radialis permagna intus acutangula aut rectangula.* Radialzelle gross, der innere Winkel spitz oder rechtwinklig. Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv. Keine Areola; aus jeder Cubitalzelle Ein rückl. Nerv. Stigma gross, halbkreisförmig *Porizon.*

** - - *minor*, *lanceolata*, *intus obtusangula.* Die Radialzelle länglich, innen stumpfwinklig.

§. *cell. cub. prima uno nervo recurrente.* Erste Cubitalzelle mit Einem rücklaufenden Nerv.

◎ *abdomen subcompressum.* Hinterleib nur wenig zusammengedrückt.

♈ *areola triangularis aut nulla.* Dreieckige oder fehlende Areola. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR oder fehlend *Campoplex.*

♈♈ - *pentagona.* Areola fünfeckig *Atractodes.*

◎◎ - *perfecte compressum.* Hinterleib ganz zusammengedrückt.

♈ *areola nulla.* Areola fehlt. Stigma fast halbkreisförmig. Innere Wurzelzelle der HFL mit sehr undeutlichem Nerv; näher dem IR. Jede Cubitalzelle mit Einem rückl. Nerv *Cremastus.*

♈♈ - *triangularis.* Areola dreieckig. Stigma lang und schmal. Innere Wurzelzelle der HFL mit deutlichem Nerv.

‡. *sgm.* 1 *lineare.* Erstes Segment gleichbreit. Innere Wurzelzelle der HFL mit Nerv ganz nah gegen den Vorderrand *Macrus.*

‡‡. - - *conicum.* Erstes Segment lang conisch, der Nerv der innern Wurzelzelle in der Mitte, wenig gegen den VR gerückt *Paniscus.*

§§. - - - *duobus nervis recurrentibus.* Erste Cubitalzelle mit zwei rückl. Nerven, weil die Areola mit ihr zusammengeflossen ist.

◎ *thorax scaber.* Thorax rauh, Flügel fast nur von halber Körperlänge, innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv *Trachynotus.*

◎◎ - *laevis.* Thorax glatt. Flügel fast von Körperlänge; innere Wurzelzelle der HFL mit starkem

Nerv in der Mitte, ein wenig näher dem IRand.
Ophion.

β. *femora postica incrassata.* Hinterschenkel verdickt.

†. *stigma crassissimum, femora postica dentata.* Stigma ungemein gross, Hinterschenkel gezahnt, die innere Wurzelzelle der HFL mit undeutlichem Nerv näher dem Innenrand *Pachymerus vulnerator.*

††. - *angustum, femora inermia.* Stigma ganz schmal, Schenkel unbewehrt; die innere Wurzelzelle der HFL mit starkem Nerv näher dem Vorderrand *Pachymerus calcitrator.*

B. Abdomen sessile. Hinterleib ohne Stiel. (NB. Bei *Exetastes* ist der Stiel ziemlich dünn und lang.)

a. *areola nulla.* Keine Areola.

α. *pedes mediocres.* Beine von mittlerer Dicke
Tropistes.

β. - *postici crassi.* Hinterbeine sehr dick *Arotes.*

b. - *distincta.* Deutliche Areola. Der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL ist deutlich und steht dem Vorderrand viel näher; bei den bisherigen Gattungen findet diess nur bei *Hellwigia* und *Macrus* statt.

α. *areola major rhombea.* Areola gross

* *abdomen sessile.* Hinterleib breit aufsitzend; die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von geradem Nerv begrenzt *Banchus.*

** - *subpetiolatum.* Hinterleib ziemlich deutlich gestielt, die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von gebrochenem Nerv begrenzt
Exetastes et Leptobatus.

β. - *minor, triangularis.* Areola klein, dreieckig; die erste Cubitalzelle nach innen und hinten von geradem Nerv begrenzt *Coleocentrus.*

B. *Abdomen depressum aut convexum, sessile.* Hinterleib flach niedergedrückt oder gewölbt, breit aufsitzend.

A. Abdomen convexum. Hinterleib convex.

a. *Scutellum rotundatum aut triangulare.* Schildchen rundlich oder dreieckig.

α. *Abdomen scabrum, opacum.* Hinterleib cylindrisch, matt, rauh, Areola dreieckig. Nerv der innern Wurzelzelle der HFL aus der Mitte *Trachyderma.*

β. - *laeve, nitidum.* Hinterleib glatt, glänzend.

* *thorax laevis.* Thorax glatt.

† *segmenta laeva.* Die Segmente glatt, ohne Eindrücke und Erhöbungen.

§. *pedes graciles.* Beine schlank. Areola dreieckig, oft gestielt, selten fehlend. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR. (bei *decima-*

tor näher dem VR, und die erste Cubitalzelle fast getheilt; eigne Gruppe) *Lissonota.*

§§. *breves et crassi.* Beine dick und kurz, Gesicht gewölbt *Exochus.*

††. - *incisa aut tuberculata.* Die Segmente mit Eindrücken oder Erhöhungen

§. *areola distincta.* Deutliche Areola.

⊙ *segmenta media transversa.* Die mittleren Segmente breiter als lang. *Pimpla.*

⊙⊙ - - *elongata.* Die mittleren Segmente länger als breit. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem Vorderrand näher *Ephialtes.*

§§. - *nulla.* Keine Areola.

◎ *segmenta transversim impressa.* Segmente mit Quereindrücken

Schizopyga, Polysphincta et Clystopyga.

◎◎ *oblique bilineata.* Jedes Segment mit zwei schrägen Eindrücken. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher *Glypta.*

** - *transversim rugosus.* Thorax querrunzlig. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem VR näher *Rhyssa.*

b. - *transversum, quadrangulare.* Schildchen quer viereckig, Areola sehr gross, länglich rhombisch. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem VR näher. *Metopius.*

B. abdomen depressum. Hinterleib niedergedrückt.

a. *pedes simplices.* Beine von gewöhnlicher Dicke: der innere hintere Nerv der ersten Cubitalzelle gebrochen.

α. antennae simplices. Fühler von gewöhnlicher Form; der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher oder aus der Mitte *Bassus.*

β. - medio incrassatae. Fühler in der Mitte dicker: *Euceros.*

b. - *postici crassiores.* Hinterbeine dicker; der innere hintere Nerv der innern Cubitalzelle gerade. Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv: *Orthocentrus.*

C. *Abdomen convexum aut depressum, petiolatum aut subsessile.* Hinterleib convex oder niedergedrückt, dünner oder dicker gestielt.

A. caput subglobosum, parum latius ac longius. Kopf fast kuglig, wenig breiter als lang.

a. *Areola pentagona.* Areola fünfeckig.

α. cell. cub. secundae nervus interior posterior arcuatus. Der innere hintere Nerv der zweiten Cubitalzelle gekrümmt. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR.

β. - - - - - - *appendiculatus.* Die zweite Cubitalzelle mit dem Anfang eines Theilungsnervs *Echthrus.*

b. - *nulla.* Keine Areola.

α. *femora simplicia.* Schenkel einfach.

* *facies quadrata.* Gesicht viereckig. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL dem IR näher oder in der Mitte *Xylonomus.*

** - *os versus angustata.* Gesicht nach unten schmaler *Xorides.*

β. - *postica crassa, dentata.* Hinterschenkel verdickt, gezahnt *Odontomerus.*

B. Caput transversum, duplo fere latius ac longius. Kopf fast noch einmal so breit als lang.

a. *pedes postici haud simul validi et elongati.* Hinterbeine nicht zugleich dick und lang.

α. *apteri.* Flügellose oder mit abgekürzten Flügeln *Pezomachus et Brachypterus.*

β. *alati.* Geflügelte.

* *areola perparva, elongatoquadrata.* Areola sehr klein, ein längliches Viereck, der innere hintere Nerv der zweiten Cubitalzelle gerade. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL näher dem IR. Stachel lang *Mesostenus.*

** - *cum cell. cub. prima confluxa.* Die Areola mit der ersten Cubitalzelle verbunden, welche deshalb zwei rückl. Nerven aufnimmt. Der Nerv der innern Wurzelzelle der HFL in der Mitte *Crypturus.*

*** - - - - *secunda confluxa, pentagona, triangulari aut irregulari.* Die Areola ist mit der zweiten Cubitalzelle zusammengeflossen, dreieckig oder unregelmässig.

Baryceros Grav. mihi ignotus; an Exot?
Nematopodius - - -

§. *areola pentagona.* Areola fünfeckig. Der innere hintere Nerv der ersten Cubitalzelle meist gebrochen; der Nerv aus der innern Wurzelzelle der HFL näher der Wurzel.

◎ *Foeminae aculeus absconditus aut subexsertus, areola.* Der Legestachel ganz oder fast verborgen.

♈ *cell. cub. tertia completa, areola raro triangularis.* Die dritte Cubitalzelle bis zum Hinterrande begrenzt; Areola fünf-, selten dreieckig *Ichneumon.*

♈♈ - - - *solum basi indicata.* Die dritte Cubitalzelle ist nur wurzelwärts durch Nerven deutlich begrenzt . . . . **Stilpnus.**

◎◎ - - *exsertus.* Legestachel vorstehend.

♈ *pedes et antennae graciles.* Beine und Fühler dünn.

‡‡. *metathorax acute spinosus.* Metathorax mit scharfen Dornen . . . . . **Hoplismenus.**

‡‡‡‡. - *muticus.* Metathorax unbewehrt . . . **Cryptus et Nematopodius.**

♈♈ - - - *crassiusculi.* Beine und Fühler ziemlich dick . . . . **Phygadeuon.**

§§. - *quadrata, angulis imposita.* Areola viereckig, auf die Ecken gestellt. Hinterleib lang cylindrisch: **Ischnus.**

§§§. - *triangularis; scutellum elevatum.* Areola dreieckig. Schildchen erhoben . . . . **Trogus.**

§§§§. - *magna, elongato-rhombica.* Areola sehr gross, lang rhombisch; innere Wurzelzelle der HFL höchst selten mit einem Nerv . . . . **Mesochorus.**

§§§§§. - *parva, rotundata, subpetiolata, aut nulla.* Areola klein, gerundet, kurz gestielt, oder fehlend; innere Wurzelzelle der HFL mit schwachem oder fehlendem Nerv; innerer, hinterer Nerv der ersten Cubitalzelle schwach gekrümmt. Sgm 1 lang conisch; jederseits mit einem Höcker. Stachel lang: **Plectiscus.**

§§§§§§. - *pentagona, retrorsum aperta.* Areola fünfeckig, nach hinten offen, Hinterleib kurz; innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv, Sgm 1 conisch . . . **Hemiteles.**

§§§§§§§. - *triangulari aut nulla.* Areola dreieckig oder fehlend.

* *abdomen subsessile.* Hinterleib aufsitzend.

†. *terebra abscondita.* Stachel verborgen: **Tryphon.**

††. - *exserta.* Stachel sichtbar . . . **Phytodietus.**

** - *petiolatum.* Hinterleib gestielt.

†. *antennae serratae.* Fühler sägezähnig: **Pristiceros.**

††. - *simplices.* Fühler nicht sägezähnig. Stachel verborgen.

♈ *sgm 1 elongatum.* Sgm 1 lang und dünn: **Mesoleptus.**

♈♈ - - *pyriforme.* Sgm 1 birnförmig: **Sphinctus.**

§§§§§§§§. - *nulla.* Keine Areola.

* *nervus interior posterior cellulae cub. primae rectus.* Innerer hinterer Nerv der ersten Cubitalzelle gerade . . . **Ischnoceros.**

** - - - - - - *curvatus.* Dieser Nerv gekrümmt, die Hintertarsen verdickt . . . **Scolobates.**

. - *validi et elongati.* Die Hinterbeine lang und dick. Keine Areola, der Nerv aus der inneren Wurzelzelle der HFL steht dem VR näher . . . **Acoenites.**

IV. FORMICIDAE.

Hier bin ich nicht im Stande etwas haltbares zu liefern, indem mir noch einige Gattungen nicht bekannt genug sind.

I. *Abdominis petiolus e segmentis* 1 *et* 2 *formatus.* Der Stiel des Hinterleibs besteht aus zwei Segmenten.

1. *Cell. cubitales tres.* Drei Cubitalzellen — *Atta.*
2. - - *duae.* Zwei Cubitalzellen.
   A. *Alarum ant. cell. discoidalis externa retrorsum clausa.* Aeussere Discoidalzelle der VFL rückwärts geschlossen — *Myrmica.*
   B - - - - - *aperta.* Diese Zelle erstreckt sich bis zum Hinterrand — *Ponera?*

II. - - *e segmento primo formatus.* Der Stiel des Hinterleibs nur aus dem ersten Segment gebildet.

1. *Cellulae cubitales tres.* Drei Cubital- und eine geschlossene äussere Discoidalzelle.
   A. *Segmentum* 1 *verticale, magnum, crassum, secundum postice paullo contractum, cellula cub. secunda recipit nervum recurrentem.* Erstes Segment vertikal, gross und dick, zweites hinten etwas eingeschnürt. Rücklaufender Nerv aus der zweiten Cubitalzelle — *Ponera.*
   B. - - *elongatum, antrorsum adscendens, obconicum, cell. cubitalis prima recipit nervum recurrentem.* Erstes Segment lang, vorn höher, verkehrt conisch; rücklaufender Nerv aus der ersten Cubitalzelle — *n. gen. Form.* 4 *punctata.*
2. - - *duae.* Zwei Cubitalzellen — *Formica.*
   A. *Cellula discoidalis exterior clausa.* Aeussere Discoidalzelle geschlossen.
   B. - - - *aperta.* Diese Zelle bis zum Hinterrand reichend.

V. APIDAE.

I. *Alarum posticarum cellula basalis exterior nervis duobus.* Vordre Wurzelzelle der HFL nur mit 2 N — *Apis.*

II. - - - - - - *tribus.* Diese Zelle mit 3 N.

1. *Alarum ant. cell. discoidalis exterior basalem interiorem tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL sizt auf einem Stück der innern Wurzelzelle auf.
   A. *Alae ant. cellulis cub.* 4. VFL mit 4 Cubitalzellen.
   A. Cellula radialis obtuse acuminata, apice a margine alae recedit. Die Radialzelle ist an der Spitze zugerundet und vom Vorderrand etwas entfernt.
   a. *Cellulae cub* 1 - 3 *subaequales, media basin versus acuminata.* Die drei ersten Cubitalzellen ziemlich gleich, die zweite wurzelwärts spitz.

α. *Cellulae marginales fere clausae.* Die Randzellen sind fast geschlossen *Bombus. Psithyrus.*

β. - - *vix basi indicatae.* Die Randzellen kaum durch einen Anfang der Nerven angedeutet, (die Radialzelle mit kleinem Anhang) *Saropoda.*

b. *Cellula cub tertia lunata, secunda extus coarctata.* Die dritte Cubitalzelle mondförmig, gegen den Vorderrand hin schmaler (Radialzelle ohne Anhang.)

α. *scutellum planum, apice excisum.* Schildchen flach, mit scharfem, ausgeschnittenem Hinterrand *Crocisa.*

β. - *convexum, integrum.* Schildchen erhaben, ohne Ausschnitt.

* *pili longi, lanuginosi.* Behaarung lang, wollig. *Melecta.*

** - *brevissimi, alutacei.* Behaarung kurz, filzartig *Epeolus.*

B. - - *acuminata, a margine alae vix recedens.* Radialzelle spitz, kaum vom Vorderrand entfernt *Nomada.*

B. *Alae ant. cellulis cub.* 3. VFL mit 3 Cubitalzellen.

A. *Cellulae cub.* 1 *et* 2 *subaequales, elongate.* Die ersten beiden Cubitalzellen ziemlich gleich, länglich.

a. *Cellulae cub.* 2 *et* 3 *nervos excipiunt recurrentes.* Cubitalzelle 2 und 3 nimmt je einen rücklaufenden N auf *Anthidium.*

b. *cell. cub. secunda ambos excipit nervos recurrentes.* Beide rückl. N kommen aus der zweiten Cubitalzelle.

α. *Cellula rad. rotundato - acuminata, a margine alae recedit.* Die Radialzelle ist spitz zugerundet, und tritt etwas vom Vorderrande ab *Pasites.*

β. - - *truncata, appendiculata.* Radialzelle gestutzt, mit einem Anhange *Philer emus.*

2. - - - - - - - *non tangit.* Die äussere Discoidalzelle ist nur durch einen Stiel mit der innern Wurzelzelle verbunden.

A. *Cellulae cub.* 4. Vier Cubitalzellen.

A. *Cellula rad. rotundato - acuminata, a margine alae recedit.* Radialzelle mit gerundeter, vom Vorderrand abstehender Spitze.

a. *Nervus recurrens interior e cellula cub.* 2. Der innere rücklaufende N aus der zweiten Cubitalzelle.

α. *Cellulae cub.* 1 - 3 *subaequales,* 2 *basin versus acuminata.* Die drei ersten Cubitalzellen ziemlich gleich, die zweite wurzelwärts spitz *Anthophora.*

β. *Cellula cub.* 2 *primâ et tertiâ minor.* Die zweite Cubitalzelle ist kleiner als die erste und dritte.

* *Cell. cubitalis* 2 *truncato - pyramidata.* Zweite

Cubitalzelle eine gestuzte Pyramide, die erste Discoidalzelle sizt mit einem kleinen Stückchen auf dem Wurzeltheil der innern Wurzelzelle auf *Ceratina.*

** - - - *rhombica.* Zweite Cubitalzelle rhombisch. Erste Discoidalzelle durch einen Stiel mit dem Wurzeltheil der innern Wurzelzelle verbunden *Macrocera.*

b. - - - *interstitialis inter cell. cub.* 2 *et* 3. Der innere rückl. N ist Fortsetzung des die zweite und dritte Cubitalzelle trennenden.

α. Cell. cub. secunda quadrata. Zweite Cubitalzelle viereckig *Nomia.*

β. - - - *triangularis.* Zweite Cubitalzelle dreieckig. *Xylocopa.*

B. - - *acuminata, a margine alae vix recedit.* Radialzelle spitz, vom Vorderrande kaum entfernt.

a. *Cell. cub.* 1 *major secundà et tertià subaequalibus.* Erste Cubitalzelle grösser als die ziemlich gleichen zweite und dritte.

α. Cell. disc. postica angulo anum spectante recto, saepius obtuso. Die hintere Discoidalzelle ist gegen den Afterwinkel hin recht- oder stumpfwinkelig *Hylaeus.*

β. - - - - - - *ventricoso.* Dieser Winkel ist bauchig vorgetrieben *Colletes.*

b. - - 2 *primà et tertià minor.* Die zweite Cubitalzelle ist kleiner als die erste und dritte.

α. Cellulae marginales fere clausae. Die Randzellen fast geschlossen *Andrena.*

β. - - *brevissime indicatae.* Die Randzellen nur durch die Anfänge der Nerven angedeutet *Dichroa.*

B. *Cell. cub. tres.* Drei Cubitalzellen.

A. Cell. cub. 1. 2 *subaequales elongatae.* Cubitalzelle 1 und 2 ziemlich gleich gross, lang gezogen.

a. *Cell. cub.* 2 *et* 3 *nervos recipiunt recurrentes.* Die beiden rückl. N kommen aus der zweiten und dritten Cubitalzelle *Stelis.*

b. - - *ambos excipit nervos recurr.* Beide rückl. N kommen aus der zweiten Cubitalzelle.

α. Cell. rad. rotundato - acuminata, a margine alae recedit; cell. cub. secunda discoidalem secundam parum superat. Radialzelle mit gerundeter, vom Rand abstehender Spitze; die zweite Cubitalzelle überragt die zweite Discoidalzelle nur wenig.

†. *Carpus compactus.* Das Randmal ist von gleicher Substanz und breiter als die es bildenden beiden Nerven.

* *palporum labialium art. quartus tertio oblique insidet.* Das vierte Glied der Labialpalpen sizt schief auf dem dritten *Chelostoma.*

** - - - *tertius secundo oblique insidet.* Das dritte Glied der Labialpalpen sizt schief auf dem zweiten.

◎ *Palporum labialium articulus 2 primo multo longior.* Zweites Glied der Labialpalpen viel länger als das erste, *Heriades.*

◎◎ - - - - - *parum longior.* Zweites Glied wenig länger als das erste *Osmia.*

††. - *medio excavatus.* Randmal in der Mitte mit einer langeyförmigen Vertiefung, welche durch das in ihrem Anfang und Ende statt habende Zusammentreten der beiden es bildenden, aber kaum stärker werdenden Nerven entsteht.

* *anus obtusus.* After stumpf *Megachile.*

** *Anus maris dentatus, foeminae acutus.* After des Mannes mit Zähnen, des Weibes spitz *Coelioxys.*

†††. - *fere nullus.* Randmal fast fehlend, die es bildenden, nicht erweiterten Adern treten erst undeutlich an einem Punkt zusammen, schliessen einen durchsichtigen Punkt ein und vereinigen sich zu einer viereckigen nicht erweiterten, hornigen Stelle *Eucera.*

β. - - *acuminata, a margine alae non recedit.* Radialzelle mit ihrer Spitze nicht vom Vorderrand wegtretend.

†. *Carpus compactus.* Flügelmal von gleicher Substanz. *Rhophites.*

††. - *medio ovali-diaphanus.* Flügelmal in der Mitte mit ovaler, dünnerer Stelle.

* *longe pilosi.* Langhaarige *Dasypoda.*

** *breviter pilosi.* Kurzhaarige *Macropis.*

γ. - - *truncata, appendiculata.* Radialzelle gestuzt, mit einem Anhang *Panurgus.*

B. - - 2 *quadrata, primâ minor, nervi recurrentes interstitiales aut subinterstitiales.* Die zweite Cubitalzelle ist ein regelmässiges Viereck, kleiner als die erste; beide rücklaufende Nerven sind Fortsetzung ihrer seitlichen Nerven oder entspringen ganz nah an ihnen *Prosopis.*

VI. VESPIDAE.

I. *Cellulae cubitales 3; alarum post. cellula interior nervo unico.* VFL 3 Cubitalzellen; aus der innern Wurzelzelle der HFL ein einziger Nerv.

1. *Metathorax utrinque appendice laminato.* Metathorax jederseits mit blattförmigem Anhang *Celonites.*
2. - *inermis.* Metathorax ohne Anhang *Ceramius.*

II. - - 4; *alarum p. cellula interior nervis duobus.* VFL

4 Cubitalzellen. Aus der innern Wurzelzelle der HFL entspringen zwei Nerven.

1. *Alae p. appendice basali, anteriores areolae angulo basin spectante acuto aut recto. Operariae nullae.* HinterFL mit einem Anhanglappen an der Wurzel. Die zweite Cubitalzelle der VFL mit spitzem odrr rechtem Winkel wurzelwärts.
   A. *Segmentum* 1 *elongatum, pyriforme.* Erstes Segment lang birnförmig.
      A. thorax subglobosus; cell. cub secunda retrorsum producta. Thorax fast kuglig. Zweite Cubitalzelle nach hinten etwas langgezogen *Eumenes.*
      B. - ovalis; cell. cub. secunda subtrigona. Thorax oval; zweite Cubitalzelle ziemlich gleichschenklig dreieckig *Discoelius.*
   B. *segmentum* 1 *campanaeforme, postice plus minus contractum.* Erstes Segment glockenförmig, hinten mehr oder weniger eingezogen.
      A. mares antennis apice gracilioribus, convolutis. Fühler der Männer gegen die Spitze dünner, eingerollt *Pterocheilus.*
      B. - antennaram articulo ultimo uncinato, inflexo. Leztes Fühlerglied der Männer klauenförmig, eingebogen *Odynerus.*
      C. - antennis simplicibus. Fühler einfach schwach keulenförmig *Dimenes.*
   C. *- - parvum triangulare.* Erstes Segment dreieckig, klein *Polistes.*
2. *- - - - - - - nullo; anteriores areolae angulo basin spectante obtuso. Operariae.* HFL ohne Anhanglappen an der Wurzel. Die zweite Cubitalzelle wurzelwärts mit stumpfem Winkel. Arbeiter. *Vespa.*

VII. MUTILLIDAE.

I. *Alarum p. cellula basalis interior nervo unico, anterior duobus.* Die vordere Wurzelzelle der HFL mit zwei, die innere mit Einem Nerv.
   1. *Cellulae apicales apertae.* Die Randzellen nicht geschlossen *Mutilla.*
   2. *- - clausae.* Die Randzellen geschlossen *Myrmosa.*

II. *- - - - - et anterior nervis duobus.* Die beiden Zellen der HFL mit je zwei Nerven.
   1. *Cell. cub. tres.* Drei Cubitalzellen *Tengyra.*
   2. *- - quatuor.* Vier Cubitalzellen *Myzine.*

VIII. SPHEGIDAE.

I. *Alarum poster. cellula basalis interior nervo unico, anterior duobus.* Aus der inneren Wurzelzelle der HFL entspriugt Ein Nerv, aus der vordern 2.

1. *Oculi excisi.* Augen ausgeschnitten.
A. *Antennae subclavatae.* Fühler gegen das Ende etwas dicker *Sapyga.*
B. - *filiformes.* Fühler fadenförmig *Polochrum.*
2. - *non excisi.* Augen nicht ausgeschnitten.
A. *Areolae cubitales* 3, *secunda elongatoquadrata, quarta solum in mare a radiali sejuncta.* Drei Cubitalzellen, die zweite lang gestielt, die vierte nur beim Mann von der Radialzelle gesondert: *Tiphia.*
B. - - 4, *secunda longe petiolata, quarta non a radiali sejuncta.* Vier Cubitalzellen, die zweite lang gestielt, die vierte durchaus mit der Radialzelle zusammengeflossen *Meria.*
II. - - - - - *et anterior nervis duobus, aut anterior tribus, interior unico.* Beide Wurzelzellen der HFL mit 2 Nerven, oder die vordre mit 3, die innere mit Einem.
1. *Cellula discoidalis exterior cellulam basalem interiorem tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL sizt mit einem Stück auf der innern Wurzelzelle auf.
A. *Oculi excisi.* Augen ausgeschnitten *Scolia.*
B. - *integri.* Augen nicht ausgeshnitten.
A. *Cellula cub.* 2 *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.
a. *Alarum p. cell. basales binos nervos emittunt.* Aus beiden Zellen der HFL entspriugen 2 Nerven *Stizus.*
b. - - - *basalis anterior nervis tribus, interior unico.* Vordre Zelle der HFL mit 3, hintre mit 2 Nerven.
α. Cellulae cubitalis tertiae et discoidalis secundae angulus anum spectans obtusus. Der Afterwinkel der dritten Cubital- und zweiten Discoidalzelle ist stumpf *Bembex.*
β. - - - - - - - - - *productus.* Der Afterwinkel dieser Zellen ist vorgezogen.
* *Cellulae apicales clausae.* Die Adern laufen in den Hinterrand des Flügels aus *Arpactus.*
** - - *apertae.* Die Adern laufen nicht in den Hinterrand der Flügel aus.
⊙ *tibiae solum apice spinis solitis.* Die Schienen haben nur die gewöhnlichen Enddornen *Gorytes.*
⊙⊙ - *praeterea ubique spinulosae.* Die Schienen sind auch ausserdem bedornt.
§. *tarsorum pulvilli magni.* Die Bällchen der Tarsen gross *Hoplisus.*
§§. - - *solitae magnitudinis.* Die Bällchen wie gewöhnlich.

††. *Abdomen ovale, basi et apice acuminatum.* Hinterleib oval, an Wurzel und After zugespizt *Psammaecius.*

†††. - *segmento primo pyriformi, apice contracto.* Segment 1 birnförmig, hinten eingeschnürt *Lestiphorus.*

B. - - - *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt: *Nysson.*

2. - - - - - - *petiolo tangit.* Die äussere Discoidalzelle der VFL ist von der innern Wurzelzelle entfernt, oder sizt ihr nur mit einem Punkt oder Stiel auf.

A. *Alarum p. cellulae basales utraeque nervis binis.* Beide Wurzelzellen der HFL mit 2 Nerven.

A. Cellulae cub. 3. Drei Cubitalzellen.

a. *Cellula radialis appendiculata.* Radialzelle mit einem Anhang an der Spitze *Dinetus.*

b. - - *non appendiculata.* Radialzelle ohne Anhang.

α. Nervi recurrentes duo. Zwei rücklaufende Nerven.

* *Cellula cub.* 2 *regulariter quadrata; nervus recurrens cellulae cub. primae propior aut interstitialis.* Die zweite Cubitalzelle ist ein Quadrat. Ihr rücklaufender Nerv steht der ersten Cubitalzelle nah oder ist Fortsetzung des die erste und zweite Cubitalzelle trennenden Nervs *Pemphredon.*

** - - - *pentagona, nervum recurrentem e media basi emittens.* Die zweite Cubitalzelle ist fünfeckig, ihr rückl. Nerv entspringt aus der Mitte ihrer Grundfläche *Cemonus.*

β. nervus recurr. unicus; cellula cub. 3 *vix indicata, nervi alarum p. obsoleti.* Nur Ein rücklaufender Nerv; die dritte Cubitalzelle kaum angedeutet; die Nerven der HFL sehr fein *Stigmus.*

B. - - 4. Vier Cubitalzellen.

a. *Cellula cub.* 2 *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt *Alyson.*

b. - - - *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.

α. Cellula rad. non appendiculata. Radialzelle ohne Anhang.

* *nervi recurr. e cell. cub.* 1 *et* 3. Die rückl. Nerven aus der ersten und dritten Cubitalzelle *Mellinus.*

** - - - - - - 2 *aut* 2 *et* 3. Die rücklauf. Nerven beide aus der zweiten Cubitalzelle, oder aus der zweiten und dritten *Psen.*

β. - - *appendiculata.* Radialzelle mit Anhang *Astata.*

B. *Alarum p. cellula basalis anterior nervis tribus, interior uno.* Die vordre Wurzelzelle der HFL mit 3, die innere mit Einem Nerv.

A. Nervi tres cellulae basalis anterioris solum angulis indicati. Die 3 Nerven der vordern Wurzelzelle der HFL sind nur durch stumpfe Ecken dieser Zelle angedeutet. Zwei Cubitalzellen. Ein rückl. Nerv.

a. *Cellula rad. stigmate major, alarum p. nervus tertius obsoletus.* Radialzelle grösser als das Stigma. Der dritte Nerv der HFL undeutlich.

α. Cellula discoioalis exterior a cubitali prima nervo obsoletissimo sejuncta. Der Nerv zwischen der äussern Discoidal- und ersten Cubitalzelle ist glashell . . . . *Oxybelus.*

β. - - - - - - - *crasso sejuncta.* Dieser Nerv ist so deutlich wie die übrigen.

* *segmentum primum apice contractum.* Sgm. 1 birnförmig, hinten verengt: *Physoscelus et Corynopus.*

** - - - *non contractum.* Sgm. 1 von gewöhnlicher Form *Thyreus, Thyreopus, Crabro, Ceratocolus,* . . . . *Lindenius.*

NB. Das weitere über diese Untergattungen siehe in der Synopsis der Arten.

b. - - - *multo minor.* Radialzelle viel kleiner als das Stigma . . . . *n. gen.*

B. - - - - - *bene expressi.* Diese Nerven deutlich ausgedrückt.

a. *Cellulae cub. duae, nervus recurrens unicus.* Zwei Cubitalzellen. Ein rückl. Nerv *Tripoxylon.*

b. - - *quatuor, nervi recurr. duo.* Vier Cubitalzellen, zwei rücklaufende Nerven.

α. Abdomen non petiolatum. Hinterleib mit dreieckigem, nicht gestieltem erstem Segment.

* *Nervi recurr. e cellulis cub. 2 et 3.* Aus Cubitalzelle 2 und 3 je ein rückl. Nerv.

◎ *Cell. cub. secunda non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt *Philanthus.*

◎◎ - - - *petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt *Cerceris.*

** - - *ambo e cellula cub. 2.* Beide rückl. Nerven aus der zweiten Cubitalzelle.

◎ *Cell. cub. secunda petiolata.* Zweite Cubitalzelle gestielt . . . . *Palarus.*

◎◎ - - - *non petiolata.* Zweite Cubitalzelle nicht gestielt.

§. *Alarum p. cellulae basalis anterioris nervus secundus obsoletissimus.* Der zweite Nerv der vor-

dern Zelle der HFL kaum sichtbar *Lyrops.*

§§. - - - - - - - *bene expressus.* Dieser Nerv ganz deutlich *Larra.*

β. *abdomen petiolatum.* Hinterleib mit langem Stiel.

* *Nervi recurrentes e cell. cub.* 2 *et* 3. Aus der zweiten und dritten Cubitalzelle entspringt ein rücklaufender Nerv *Sphex.*

** *Nervi recurrentes ambo e cell. cub. secunda.* Beide rückl. Nerven aus der zweiten Cubitalzelle.

⊙ *Cellulae marginales vix indicatae.* Die Randzellen der VFL sind kaum angedeutet.

§. *Cell. cubitalis* 3 *petiolata.* Dritte Cubitalzelle gestielt *Miscus.*

§§. - - - *non petiolata.* Dritte Cub. Zelle nicht gestielt *Ammophila.*

⊙⊙ - - *fere clausae.* Die Randzellen fast ganz geschlossen *Pelopaeus.*

c. *Cellulae cub. tres, nervi recurr. e* 1 *et* 2. Drei Cubitalzellen, die rücklaufenden Nerven aus der ersten und zweiten *Miscophus.*

III. - - - - - *et anterior nervum singulum emittit.* Aus beiden Zellen der HFL entspringt nur Ein Nerv: *n. gen.*

IV. - - - - - *nervo nullo.* Die innere Wurzelzelle der HFL ohne Nerv.

1. *Cellulae marginales apertae.* Randzellen der VFL offen.

A. *Cellulae cub. tres.* Drei Cubitalzellen *Aporus.*

B. - - *quatuor.* Vier Cubitalzellen *Pompilus.*

2. - - *clausae.* Randzellen der VFL geschlossen: *Ceropales.*

IX. CYNIPHIDAE.

Die zahlreichen Arten dieser Familie sind noch zu wenig untersucht, als dass ich schon scharfe Gattungen aufstellen könnte. Nur *Ibalia* unterscheidet sich leicht; von allen übrigen gebe ich einstweilen nur den verschiedenen, vielfach in einander übergehenden Aderverlauf und bemerke, dass die Zahl der Fühlerglieder allerdings von 13 bis 15 geht, keineswegs aber *Cynips* 14 und 15, *Figites* aber 13 und 15 Glieder, (nämlich resp. bei Weib und Mann) ausschliesslich habe und dass auch keine scharfe Grenze zwischen *Antennis moniliformibus* und *filiformibus* besteht, sowie auch die Gruben an der Wurzel des Schildchens nicht als Merkmal für *Figites* zu betrachten sind.

I. *Abdomen lineari - compressum.* HFL mit geschlossener Wurzelzelle; VFL mit linienförmiger Radial - und drei Cubitalzellen: 1 und 2 ganz klein *Ibalia.*

II. - *parum compressum.* HFL ohne geschlossene Wurzelzelle. VFL mit dreieckiger Radialzelle und grosser, meist wurzelwärts offener, oft nur durch die Ra-

dialzelle begrenzter ersten Cubitalzelle, in welch leztern Falle allein nur die Radial- und äussere Wurzelzelle, sonst keine vorhanden ist *Cynips et Figites.*

X. EVANIDAE.

I. *Cell. discoidales tres.* Drei Discoidalzellen: Hinterleib sizt auf einem pyramidenförmigen Höcker in der Mitte des Metathorax *Aulacus.*

II - - *duae.* Zwei Discoidalzellen.

1. *abdomen metathoraci supero pone scutellum insidet.* Der Hinterleib sizt dicht hinter dem Schildchen auf dem Metathorax.

A. *Cellula discoidalis exterior cellula basali exteriori insidet, abdomen brevissimum.* Die äussere Discoidalzelle steht in gleicher Richtung mit der äussern Wurzelzelle. Hinterleib sehr klein *Evania.*

B. - - *ambae minimae cellulae basali interiori insident.* Die zwei sehr kleinen Discoidalzellen sitzen neben einander auf dem hintern Ende der Wurzelzelle auf *Foenus.*

2. - - *infero, supra coxas posticas insidet.* Hinterleib sizt wie gewöhnlich dicht über den Hinterhüften auf. Die äussere Discoidalzelle dreieckig, klein, bildet durch ihr Vortreten die einzige Grenze zwischen äusserer Wurzel- und erster Cubitalzelle. Sgm. 1 bildet einen nach hinten verengten Stiel *Helorus.*

XI. CHRYSIDAE.

I. *Prothorax duplex.* Der Prothorax bildet zwei Abschnitte, deren vorderer als Hals erscheint. Radialzelle geschlossen *Cleptes.*

II. - *simplex, quadratus.* Der Prothorax oben aus Einem querviereckigen Stück bestehend.

1. *cell. discoidales duae nervis crassis cinctae.* Zwei geschlossene Discoidalzellen.

A. *cell. radialis in apice alae clausa.* Radialzelle in der Flügelspitze spitz geschlossen: *Chrysis.*

B. - - *aperta.* Radialzelle hinten breit offen; wenn man sich den Nerv auslaufend denkt, so geht er hinter die Flügelspitze.

A. postscutellum planum. Hinterschildchen flach *Euchroeus.*

B. - pyramidatum, dorso excavatum. Hinterschildchen vorstehend, oben der Länge nach ausgehöhlt *Stilbum.*

2. - - *nervis hyalinis obsoletius indicatae.* Discoidalzellen nur durch durchsichtige Nerven angedeutet.

A. *Abdomen segmentis 4 in mare, 3 in foemina; ultimo majore, denticulato.* Das lezte Sgm. gezähnt *Parnopes.*
B. *Anus rotundatus.* Hinterleibsspitze schneidend gerundet *Hedychrum.*
C. - *obtuse acuminatus aut emarginatus.* Hinterleib stumpf zugespizt oder eingekerbt. Schildchen erhoben *Elampus.*

XII. DRYINIDAE.

I. *Stigma semicirculare, maximum.* Stigma sehr gross, halbscheibenförmig.
  1. *Prothorax elongatus.* Prothorax sehr lang: *Gonatopus.*
  2. - *subquadratus, transversus.* Prothorax quer viereckig *Dryinus.*
  3. - *linearitransversus, vix conspicuus.* Prothorax nur als linienförmiger Halbmond, kaum sichtbar: *Aphelopus.*
II. - *parvum, cellulà subradiali non latius.* Stigma klein, nicht breiter als die Subradialzelle
  1. *Prothorax lineari-transversus, vix conspicuus.* Prothorax nur als linienförmiger Halbmond, kaum sichtbar *n. gen.*
  2. - *conico productus, maximus.* Prothorax gross, conisch. *Omalus.*

XIII. PTEROMALIDAE.

Bei Bearbeitung der Arten werden hier noch manche neue Gattungen aufgestellt werden, wozu schon die Umrisse der Flügel Andeutungen geben.

Von den Neesischen Gattungen sind mir unbekannt und gar nicht eingereiht: *Euphorus, Spalangia, Anteon* und *Heterolepis.* — Muthmasslich an der passenden Stelle eingeschaltet: *Sphenolepis, Corynocere, Myina* und *Gonatocerus.* — Zu den *Ichneum. adscitis* ziehe ich *Polyplanus;* zu den *Evaniden: Helorus.* — *Phacostoma* lasse ich eingehen, indem das Merkmal des grossen Endgliedes der Palpen mehren, in verschiedene andre Gattungen gehörigen Arten zukommt.

I. *Femora aequalia, postica non aut parum crassiora.* Alle Schenkel gleich, die hintersten nicht oder wenig dicker.
  1. *Pleurae divisae.* Die Brustseiten von gewöhnlicher Beschaffenheit.
    A. *Cellula rádialis ovalis, aperta.* Radialzelle oval, an der Spitze nicht geschlossen. Der Subradialnerv schon von der Wurzel an mit dem Vorderrand verbunden, bis zur Mitte.
      A. Stigma maximum, semicirculare. Stigma sehr gross, halbscheibenförmig *Ceraphron.*
      B. - *lineare.* Stigma nicht dicker als der Subradial-

nerv, durch eine kleine Unterbrechung von demselben unterschieden, der Radialnerv entspringt kurz vor seinem Ende . . . *Calliceras.*

B. - - *lanceolata, plerumque obsolete indicata.* Radialzelle lanzettförmig, meist nur wurzelwärts von einem starken, gegen den Hinterrand hin von einem schwachen, geraden, mit dem vorigen in einem Winkel zusammenstossenden Nerv begrenzt. Subradialzelle breit.

A. Ramus radialis e puncto conjunctionis nervi subradualis cum costa. Abdomen striolatum. Der Radialast entspringt aus dem Vereinigungspunkte des Subradialnervs mit dem Vorderrand. Hinterleib der Länge nach nadelrissig, flachgedrückt.

a. *Prothorax antice rotundatus; ramus radialis e costa usque in apicem alae incrassatâ.* Prothorax gerundet. Der Radialast entspringt aus dem bis in die Flügelspitze verdickten Randnerv selbst *n. gen.*

b. - - *truncatus, ramus radialis e puncto crasso, per quod nervus subradialis cum costa cohaeret, quae apicem versus non incrassata.* Prothorax vorn scharf abgestuzt. Radialast aus einem dicken Punkt, durch welchen der Subradialnerv mit dem Randnerv zusammenhängt; dieser ist gegen die Flügelspitze hin nicht verdickt . . . *Sparasion et Scelio.*

B. - - *est continuatio brevissima, parum reflexa, nervi subradialis, costam non attingentis; nervi obsoletissimi; caput elongatum, infra antennas lamina porrecta.* Der Radialast ist das ganz kurz verdickte etwas zurückgebogene Ende des Subradialnervs, welcher den Vorderrand nicht erreicht. Alle Nerven sehr undeutlich. Kopf länger als breit, unter den Fühlern mit einer vorstehenden Lamelle . . . *Anisoptera m.*

C. - - *e costa pone conjunctionem cum nervo subradiali.* Der Radialast entspringt aus dem Randnerven, nachdem dieser in Verbindung mit dem Subradialnerv ein linienförmiges Stigma gebildet hat.

C. - - *parva, triangularis, stigmate magno semicirculari minor aut parum major; cellula subradialis lata.* Radialzelle ganz klein, dreieckig, selten etwas grösser als das Stigma; Subradialzelle breit . . . *Codrus.*

D. - - *nulla.* Keine Radialzelle.

A. stigma parvum, triangulare, ramus radialis nullus. Stigma durch eine dreieckige Verdickung des Randnervs angedeutet: kein Radialast.

a. *stigma paullo ante medium costam; cellula basalis externa retrorsum nervo obliquo clausa; cellula*

subradialis angusta. Das Stigma steht wenig vor der Mitte des Vorderrands; schmale Subradialzelle; die äussere Wurzelzelle ist nach hinten geschlossen, gegen den Innenrand breiter *Rhacodia.*

b. - *ad* $^1/_3$; *cellula nec basalis nec subradialis.* Keine Zelle. — Stigma bei $^1/_3$ des Vorderrands *Diapria.*

c. - *vix ullum, basi proximum, alae posteriores lineares, antennae maris artt.* 13, *foeminae* 9. Kaum eine Spur von Stigma ganz nahe an der Wurzel. Hinterflügel linienförmig. Fühler 13 und 9 gliederig *Pterostena cf. Eutriche.*

B. - - -, - -, *cellula subradialis angustissima.* Stigma ein dreieckiger Punkt, kein Radialast, ganz schmale Subradialzelle *n. gen.* (*Teleas solidus.*)

C. - *nullum, ramus radialis nullus.* Weder Stigma noch Radialast.

a. *nervus subradialis obsoletus, ad* $^1/_3$ *evanescens aut puncto crasso, a margine distante, terminatus.* Der Subradialast undeutlich, läuft mit dem Vorderrand parallel bis zu $^1/_3$; hier endet er undeutlich oder in einen grossen runden Punkt *Platygaster.*

b. - - *paullo pone basin cum costa conjunctus.* Der Subradialast tritt bald nach seinem Ursprung aus der Wurzel zum Vorderrand

α. antennae articulis 7: 4 et 5 minimis. Fühler mit 7 Gliedern, 4 und 5 äusserst klein *Myina.*

β. - foeminae articulis 11, *maris* 13. Fühler des Mannes mit 13, des Weibes mit 11 Gliedern: *Gonatocerus.*

D. - -, *nervus subradialis a basi cum costa conjunctus.* Der Subradialnerv ist schon von der Wurzel aus Eins mit dem Randnerv.

a. *ramus radialis ad* $^2/_3$ - $^3/_4$, *brevissimus.* Der Radialast ist ganz kurz und steht bei $^2/_3$ - $^3/_4$ des Vorderrands.

α. costa incrassata ad ramum radialem desinit. Der verdickte Vorderrandsnerv endet mit dem Radialast *Prosacantha.*

β. - - in apicem alae excurrit. Der Vorderrand bleibt bis in die Flügelspitze verdickt *Aneure.*

b. - - *ad* $^1/_2$, *perlongus, costa in apicem alae excurrit.* Der Radialast entspringt in der Mitte des Vorderrandes, welcher bis in die Flügelspitze verdickt ist, und ist sehr lang *Teleas.*

E. - *lineare, conjunctione nervi subradialis cum costali ortum, apice ramum radialem emittens.* Das Stigma entsteht durch Vereinigung des Subradialnervs mit dem Randnerv, ohne Verdickung, und endet mit dem Austritt des Radialastes.

a. *nervus subradialis rectus ante medium costalem reflexum tangit.* Der Subradialnerv stösst vor der Mitte auf den um ihn herumgeschwungene Costalnerv.

α. *nervus costalis non ultra basin rami radialis continuatus.* Der Costalnerv bleibt nur bis zum Ursprung des Radialastes dick *Eulophus.*

β. - - *ultra basin rami radialis brevi spatio incrassatus.* Der Costalnerv bleibt auch nach dem Austritt des Radialastes noch etwa in der Länge des Radialastes dick; dieser sehr kurz (6 und 7 Fühlerglieder.) *n. gen?*

γ. - - - - - - *in apicem alae excurrens.* Der Costalnerv endet erst in der Flügelspitze. *n. gen?*

b. - - *ante medium in costalem continuatus; collum conicum.* Der Subradialnerv biegt sich vor der Mitte des Vorderrandes zu diesem hin *Elachestus.*

c. - - *in aut pone medium in costalem continuatus.* Der Subradialnerv biegt sich in oder hinter der Flügelmitte zum Vorderrande hin.

α. *ramus radialis longus.* Radialast lang.

* *collum elongatoquadratum, transverse rugosum; punctum rami radialis maximum.* Hals lang viereckig, querrunzlig. Der Radialast mit grossem runden Fleck am Ende *n. gen.*

** - *transversoquadratum, grosse punctatum; nervus subradialis ante stigma angustissime interruptus.* Hals quer viereckig, punktirt; der Subradialnerv da wo er zum Vorderrand geht schmal unterbrochen *Eurytoma.*

*** - *linearitransversum, antrorsum acute truncatum.* Hals querlinienförmig, vorwärts gestutzt: *Pteromalus.*

**** - *conico productum.* Hals conisch verlängert *Chrysolampus et Cleonymus.*

β. - - *brevis.* Radialast sehr kurz.

* *stigma cellulâ subradiali dimidia brevior; collum transversum, marginatum; thorax grosse punctatus, abdomen gibbum.* Stigma nur halb so lang als die Subradialzelle; Hals quer viereckig, nach vorne scharf gerandet, Hinterleib ungestielt *Perilampus.*

** - - - - -; *collum lineare, occultum, thorax laevus; abdomen longe petiolatum pyramidatum.* Stigma kurz. Hals versteckt; Hinterleib lang gestielt, pyramidenförmig aufsteigend *Eucharis.*

*** - - - *dimidia longior; collum conicum, immarginatum.* Stigma länger als die halbe Subradialzelle, Hals conisch verlängert, ungerandet.

§ *abdomen glabrum, foeminae terebra longa, ma-*

ris laminis duabus terebram brevem mentientibus, antennae artt. 10. Hinterleib glatt. Weib mit vorstehendem Legestachel, Mann mit zwei vorstehenden Blättchen. Fühler 10gliedrig: *Torymus.*

§§. - *scabrum, maris depressum, foeminae convexum, acuminatum; antennae artt.* 11. Hinterleib rauh, beim Mann flach niedergedrückt, beim Weib conisch zugespizt. Fühler 11gliederig *Siphonura.*

Hieher wohl auch *Corynocere Nees: antt. artt.* 9: 3 - 6 *minimis,* 7 - 9 *clavam crassissimam formantibus.*

2. *pleurae scutatae.* Die Brustseiten mit einem ovalen, convexen Schild.

A. *Antennae articulis* 11 - 12; *tarsorum mediorum articulus primus magnus, subtus rigide ciliatus; terebra exserta.* Fühler 11 - 12gliedrig; erstes Glied der Mitteltarsen unten steif borstig. Legestachel vorstehend *Eupelmus.*

B. - - 11 - 12; *pedes medii elongati, spina tibiarum maxima; terebra recondita.* Fühler 11 - 12gliedrig; Mittelbeine länger, mit langem starkem Enddorn der Schienen *Encyrtus.*

C. - - 9; *pedes aequales; terebra et alae nullae.* Fühler 9gliedrig; Beine gleich. Kein Legestachel und keine Flügel *Sphenolepis.*

II. *femora postica crassissima, tibiae arcuatae.* Hinterschenkel auffallend dick, Schienen gekrümmt.

1. *Cellula basalis exterior clausa, radialis magna aperta, foeminae terebra longissima reflexa.* VFL mit geschlossener äusserer Wurzelzelle und grosser Radialzelle. Legestachel über den Hinterleib hinaufgelegt *Leucospis.*

2. - - *et radialis nulla.* VFL ohne Zellen.

A. *frons sulcata.* Stirn gefurcht *Chalcis.*

B. *caput antice profunde emarginato - bifidum.* Kopf vorn durch einen tiefen Ausschnitt zweizackig: *Dirrhinus.*

SYNONYMA HYMENOPTERORUM.

Abia.

Hart. p. 72. - *Leach.* - *Steph.* p. 325.
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma quaere sub genere: Cimbex.

. aenea *Hartig.* 72. - *Pz.* 17. 17. * 4
brevicornis Leach. - *Lep.* nr. 102. v. splendida.
nigricornis Leach. - *Steph.* - *Lep.* n. 100. v. aenea.
. sericea *H.* 72. *Pz.* 17. 16. * 2
- splendida *H.* 73. Germ. 4

Acoenites.

Ltr. gen. IV. 9. - Cons. gen. 402. - *Steph.* - *Grav.* 3. 803.
Cryptus *F. Pz.*
Ichneumon *Schaeff. Scop. Oliv. Vill. Ross. Chr.*
Anomalon *Jur.*

. arator *Rossi.* * 3
- dubitator *Pz.* 78. 14. * 4
- fulvicornis*) * 2
- nigripennis Lusit. 4
. rufipes 3
. saltans * 2
. tristis Lusit. 3

Agathis. *Ltr.*

Latr. gen. IV. - Cons. p. 302. *Nees* Berl. Mag. VI. p. 190. V. t. 4. f. 2. a - e. *Nees* nov. act. Ac. Caes. *Leop.* IX. p. 304. - *Grav.* Ichn. I. p. 53. - *Nees* Monogr. I. p. 126. - *Steph.* 353.
Bracon *F. Spin.*
Ichneumon *Jur.*

. breviseta * 0
: ♂ cingulum m. * 2
. deflagrator *Spin.* * 2
- glaucoptera
. inculcator *F.* Austr. 3
: malvacearum *Latr.* * 1
: nigra * 1
. purgator * 2
- rufipalpis
- syngenesiae
. tibialis * 1
- umbellatarum

Allantus.

Jur. p. 52. - *Hart.* p. 285. - *Pz.* fn. & Revis. p. 25. - *Spin.* I. 50. - *Steph.* 332.
Tenthredo autt.
Synonyma & Allantos Autorum reliquorum vide sub Genere Tenthredo.

bifasciata H. 289. v. segmentaria.
. cingulatus *Klug.* *Wied.* Mag. *Pz.* 115. 22. - 64. 7. * 0
. cingulum *H.* 287. *Pz.* 114. 14. - 115. 18. * 2
. consobrina *H.* 290. 3
. costalis *H.* 290. 3
. dispar *H.* 289. *Pz.* 116. 17. * 4
ferus Pz. 91. 16.
: köhleri *H.* 289. 4
. marginella *H.* 289. *Pz.* 113. 13 & 14. * 2

*) Der bei den Ichneumonibus veris fehlende Autorname bedeutet: *Gravenhorst*, der bei den Ichn. adscitis, den Pteromalinen, Codrinen, Dryinen und Evaniden fehlende: *Nees*.

notha H. 289. v. cingulatus.
- propingua *H.* 287.
rubi Pz. 91. 14. v. Perineura.
. schaefferi *H.* 288. *Pz.* 115. 23 & 24. * 0
. scrophulariae *H.* 286. - *Pz.* 100. 10. * 1
· segmentaria *Kl.* - *Pz.* 114. 17. - 91. 15. * 2
bifasciata Hart. 289.
. tricincta *H.* 288. - *Pz.* 115. 15 & 16. * 0
: viduus *Rossi. Pz.* 114. 17. Ital. 3
: viennensis m. *Pz.* 114. 16. - 65. 5. * 2
: zona *H.* 287. * 4
: zonula *H.* 288. * 0

Alomya.

Grav. II. 394. - *Pz.* Rev. 83. - *Stph.* 350.
Ichneumon *Jur.* - *F.*
- cruentator *Pz.* 102. 21. Lissonota 3
debellator Pz. v. ovator.
- nigra 3
. ovator *F. Pz.* 78. 13. * 2
victor Curtis. v. ovator.

Alysia.

Ltr. gen. IV. 15. - Cons. p. 301. *Nees* Mon. 1. p. 237. II. p. 406. - Nov. act C. *Leop.* IX. p. 308. 5. - *Grav.* Ichn. I. p. 55. - *Stph.* 355.
Cryptus *F.*
Bassus *Pz. Spin. Nees* Berl. Mg. VI. p. 201.
Bracon *Jur.* t. 8. f. 3. - *Nees.*
Cechenus *Ill.*
Ichneumon *Pz.* fn.

NB. Species omnes quas possideo (: aut :) circa Ratisbonam lectae, quare asteriscus (*) singulis non adjectus.
Perplures novae in Synopsi.

. abdominator * 2
- affinis
. ampliator * 1
- annulata
- aptera
. areolaris * 0
- bicolor
. brevicornis * 2
- castanea
- cingulata
. cingulator * 0
. concolor * 0
diremta
. distracta * 0
: exserens * 1
- fuscipes
. gracilicornis * 1
- gracilis
. ♂ incongrua * 1
- limnicola
. ♂ mandibulator * 1
. manducator *Latr.* II. p. 406. - *Pz.* 72. 4. * 0
: minuta * 2
- navicularis * 1
. petiolata * 1
- pumila
- pumilio
. pusilla * 1
. ruficeps II. 406. * 2
. ruficornis * 1
- rufidens
. rufipes * 1
- rufiventris
- senilis
- similis
- tabida
- testacea
- triangulator
- tristis
- truncator nr. 2.
- — nr. 7.

Alyson.

Jur. p. 195. - *Pz.* Rev. p. 169. - *Spin.* II. 253. - *Ltr.* - *Van d.*

Lind. II. 88. - *Lep.* - *Ltr.* gen. IV. 86. - Cons. p. 325.-*Steph.*362.
Pompilus *F.*
Mellinus *Ltr.*
ater Spin. v. Pison Jurinei.
. bimaculatus *Van d. Lind.* 2. 88. 2. - *Pz.* Rev. 170. - *Lepell.* Enc. 10. 50. 3.
Foem. Sphex *Pz.* 51. 4.
var. Al. spinosus *Pz.* Rev. 171. - *Jur.*
Pompilus *Pz.* fn. 80. 17.
Mell. *Ltr.* Hist. * 2
Mas: Al. fuscatus *Pz.* Rev. 170.
Sphex *Pz.* fn. 51. 3.
fuscata Pz. Rev. p. 170. - *Ltr.* gen. v. bimaculatus.
. lunicornis *Van d. Lind.* 1. - *Ltr.* gen. 4. 86.-*Lep.* Enc. 1.
Pompilus *F. E. S.* sppl. 429. 21. - *S. P.* 32. Mas. * 3
- spinosus *Van d. Lind.* 3. - *Jur.* pl. 10. g. 21. - *Lepell.* Enc. 2. - Enc. pl. d' Ins. 380. f. 12.
— *Pz.* Rev. - *Jur.* v. bimaculatus.
- tricolor *Van d. Lind.* 4. *Lepell.* Enc. 4. 3

Amasis.

Leach. - *Hart.* - *Steph.* 325.
Cimbex *F.* - *Kl.* - *Hart.*
Tenthrado *L.* etc.
Synonyma quaere sub Gen: Cimbex.
- amoena *H.* Hisp. 5
- jucunda *Kl.* Jahrb. p. 226. Hisp. 5
. laeta *H.* 74. - *Leach.* - *Lep.* 103. - *Pz.* 62. 6. * 3
. obscura *H.* 74. - *Pz.* 84. 13. * 2

Amblys

Klug. v. Osmia.

Ammobates.

Ltr. gen. IV. 169. - Cons. 337.
- rufiventris *Ltr.* gen. IV. 169.
? Anthoph. abdominalis *Ill?* Lusit. 4

Ammophila.

Kirb. - *Ltr.* - *Van d. Lind.*
Sphex *F.* - *L.* - etc.
Ichneumon *Geoff.* - *Fourc.*
Pepsis *F.* - *Spin.*
. affinis *Van d. Lind.* 1. 87. 5.
Foem: Kirby Transact. *Lin.* Soc. 4. 195. 2.
Mas: Sphex lutaria *F.* Mant. 3. - *E. S.* 3. - *Gmel.* 24. - *Vill.* 17. - *Jur.* p. 128. * 3
Pepsis lut. *F. P.* 2.
argentea Kirby 208. v. hirsuta.
- armata *Van d. Lind.* 1. - *Ltr.* gen. 54.
Sphex sabulosa major etrusca *Rossi* 808. Var. Mant. 2. App. t. 6. f. *A.* Mas: *B.* foem. 3
Sphex armata *Rossi* ed. *Ill.*
campestris Ltr. 4. 54. v. Miscus.
. hirsuta *Van d. Lind.* 6.
Foem. Sphex *Scop.* Carn. 772. *Schrk.* En. 769. - *Vill.* 70. - *Gmel.* 53.
Sphex arenaria *F.* Mant. 2. - *E. S.* 2. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 22. - *Rossi* 809. - *Pz.* fn. 65. 13. - Rev. 124. - *Jur.* p. 128.
Sphex viatica *Deg.* 2. 152. t. 28. f. 16. - *Retz.* 249. - *Ltr.* hist. 2.
Ammoph. hirsuta *Kirby* Trans. Soc. 4. 195. 3.
Pepsis arenaria *F. P.* 1. - *Spin.* 1. 71. 1. - *Rossi Ill.* 809.
Ammoph. viat. *Ltr.* gen. 54. - Nouv. Dict. ed. 2. 1. 450.

? *Schff.* icon. 5. 2.
Mas : Ammoph. argentea *Kirby* l. c. 4.
? Peps. lutaria *Spin.* 1. 71. 2. - 2. 205. 5. * 1
. holosericea *Van d. Lind.* 3. - *Germ.* Reise 260. 345. Spex *F. E. S.* 27. - *P.* 4. - *Rossi Ill.* 808. annot. - *Coq.* 2. 50. t. 12. f. 1.
S. sabulosa var. *Rossi* 808. Austr. 3
- kirbyi *Van d. Lind.* 7. 3
mucronata *Van d. Lind.* 4. vix div. a sabul. * 3
Sphex Jur. 129. pl. 8. f. 5.
- pulvillata *Steph. Sowerby* B. M. 1. pl. 33. f. 2. Angl. 3
. sabulosa *Van d. Lind.* 2. - *Ltr.* Nouv. Dict. ed. 2. t. 1. 450. - Gen. 54.
Sphex *L. S. N.* 1. fn. 1648. - *Vill.* 1. - *Gmel.* 1. - *F. S. E.* 1. - *Sp.* 1. - Mant. 1. - *E. S.* 1. - *S. P.* 1. - *Pz.* fn. 65. 12. - Rev. 124. foem. - *Deg.* 2. p. 822. t. 28. f. 7-15. - *Retz.* 248. - *Scop.* Carn. 770. - *Rossi* 808. exc. varr. - *Rossi Ill.* - *Ltr.* hist. 13. 292. 1. - *Spin.* 1. 71. 1. - Jur. p. 128.
Sphex dimidiata *Christ.* 313. t. 31. f. 4.
— lutaria *Pz.* 65. 14. - Rev. 124. Mas.
Ichn. *Geoff.* 2. 349. 63.
Ichn. *Frischii* Fourcr. 2. 415. 64.
Ammoph. vulgaris *Kirby* Trans. 1.
Frisch. 1. p. 6. t. 1. f. 6. 7. - *Schff.* icon. 83. f. 1. foem. - 263. f. 6. mas. - *Sulz.* Hist. t. 19. f. 120. * 0
viatica Ltr. gen. v. hirsuta.
vulgaris Kirb. v. sabulosa.

Ampulex *Jur.*

Jur. p. 132. pl. 14.
- A. fasciatus *Jur.* Helv. 5

Ancistrocerus.

Wesmael Ann. d. l. Soc. Ent. d. France p. XVII.
Synonyma vide sub Odynerus. Genus mihi nondum rite examinatum, quare non ab Odyneris sejunctum, idem cum genere Odynerus m.
antilope.
oviventris Wesm.
parietum.
trifasciatus.
mas : v. gazella *Pz.*
foem : v. trifasciata *F.*

Andrena.

Ltr. gen. 4. 150. - Consid. p. 332. - F. P. - E. S. - *Oliv.* - *Ross.* - *Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Walck.* - *Spin.* - *Kl.* - *Steph.* 382.
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Vill.* - *Chr.*
Melitta ** c. *Kirby.*
Nomada *Scop.*
Spinolae Andrenae obiter disquisitae, fere omnino negligendae.
aenea F. v. Osm. caerulescens.
- affinis *Ill.* 6.
♀ Melitta *K.* 43. Angl. 2
. afzeliella *Ill.* 72. - Mel. *K.* 108. ♀.
Collet. leporina *Ill.* 10.
Apis lep. *Pz.* 63. 21.
Anthoph. lep. *F. P.* 7. * 2
. albicans *Ill.* 8. - Mel. *K.* 45.
Ap. haemorrhoidalis *Christ.* 189. t. 16. 8. * 1
. albicrus *Ill.* 60. - Mel. *K.* 96. * 2
albilabris Pz. Apis 56. 23. -

Rev. 200. v. labiata.
alternans F. P. 16. - *Spin.* 1. 18. v. Hylaeus.
. analis mas: *Ill.* 131. - *Pz.* 90. 14. - *F. P.* 18.
M. chrysosceles *K.* mas. 82.
Ill. 46. * 2
— *Pz.* foem. 90. 15.
v. chrysopus.
: angulosa mas: *Ill.* 31. - Mel. *K.* 67. mas: * 3
: angusta foem: *Ill.* 25. * - Mel. *K.* 61. angustior Bavar. 3
. armata mas: *Ill.* 28. - Mel. *K.* 64. Bavar. 2
Ap. Mus. *Lesk.* 514.
aterrima Pz. 64. 19. - *Spin.* 1. 119. v. pilipes.
— *Rossi* cf. carbonaria.
atra (Apis) *Pz.* 56. 14.
v. cineraria.
atriceps Ill. 19. - Mas: Mel. *K.* 55. cf. nigroaenea.
austriaca Pz. v. florea.
- barbata *Ill.* 54. - Mel. *K.* 90. mas. Angl. 3
barbareae Pz. v. cineraria.
. barbatula mas: *Ill.* 56. - Mel. *K.* 32. mas. * 1
. barbilabris mas: *Ill.* 55. - Mel. *K.* 91. mas. * 2
bicolor Pz. cf. cunicularia * 2
— *F. P.* 22. - *E. S.* 12. excl. cit. *Pz.* A. lucida sec. *K.* mas. ad thoracicam.
- bimaculata *Ill.* 20. - Mel. *K.* 56. mas. Angl. 2
: breviventris m. foem. * 3
: candens m. foem. * 3
. canescens m. foem: Bavar. 3
carbonaria Ill 11. - *F. P.* 1. exclus. cit. *Pz.* - *E. S.* 22. - (Ap. atra.) *Ross.* 2. 917. - *Spin.* 1. 119.
Mel. pratensis *K.* 48.
v. pilipes var.
. chrysopus m.
mas: A. analis *Pz.* 90. 15.
Bavar. 2
. chrysosceles *Ill.* 46. - Mel. *K.* 82. ♀. (marem *K.* vide A. analis *Pz.*)
Mas: M. subincana *K.* 98.
Foem: A. pygmaea *F. P.* 25. * 2
. chrysura *Ill.* 74. - Mel. *K.* 110.
Andr. haemorrhoidalis *Pz.* 65. 20.
— haemorrhoa *F. P.* 17? * 3
ciliata F. Spec. v. pilipes.
. cineraria *Ill.* 10. - *F. P.* 5. - Mel. *K.* 47. - *Spin.* 117.
Apis *L. S. N.* 5. - *F. E. S.* 67. - *L.* fn. 1688. - *Schff.* 22. 5. 6.
Andr. barbareae *Pz.* 94. 10.
Ap. atra *Pz.* 56. 14. - 113. 17. * 2
: cinerascens m.
? foem: contigua *Ill.* 43. *Kirb.* 79. Mel. * 3
cingulata Mel. *K.* v. labiata.
. Clarkella foem: *Ill.* 33. - Mel. *K.* 69. foem.
Mas: A. lucida *Pz.* 56. 1. - *Ill.* 85. * 3
clypeata Ill. 87. v. Hattorfiana ♂
. Coitana mas: *Ill.* 50. - Mel. *K.* 86. mas. * 2
- Collinsonana *Ill.* 57. - Mel. *K.* 93. mas. cf. minutula ♂
coerulescens F. P. v. Osmia. aut Andr. Flessae.
. combinata foem: *Ill.* 58. - Mel. *K.* 94.
Apis *Christ.* 187. t. 8. f. 9. * 2
? dorsata *Ill.* 47. *K.* 83.
— foem: *Kirb.* v. Wilkella.
: connectens foem: *Ill.* 61. - Mel. *K.* 97. foem. * 3
- contigua *Ill.* 43. - Mel. *K.* 79. mas. cf. cinerascens.
- convexiuscula *Ill.* 70. - Mel. *K.* 106. foem. cf. breviventris.
. cunicularia foem: *Ill.* 15. - *F.*

P. 16. - Mel. K. p. 106. not. - Sp. 1. 119. 120.
Ap. L. S. N. 23. - E. S. 57. - fn. 1698.
? Andr. pubescens Ol. Enc. 4. 136. 12.
? Geoff. 2. 407. 2.
? Andr. bicolor Pz. 65. 19. - S. P. * 2
: cyanescens m. Mas: * 3
: dasypus m. Mas: * 3
. denticulata Mas: Ill. 36. - Mel. K. 72. * 2
- digitalis Ill. 63. - Mel. K. 99. foem. Angl. 2
. dimidiata m. Foem: * 3
dorsata Ill. 47. - Mel. K. 83. mas: v. combinata.
: dubia m. Mas: * 3
: elongata m. foem. * 3
equestris Pz. - Spin. v. Hattorfiana.
- exigua Erichs. Waltls Reise p. 105. Hisp. 3
flavipes Ill. 134. - Pz. 64. 20. v. Wilkella.
: flavitarsis m. Foem: * 2
. Flessae Foem: Ill. 82. - Pz. 85. 15. - Spin. 1. 118.
And. hirtipes Pz. 46. 15. - Spin. 1. 123.
? Mas: Andr. caerulescens F. P. 7. * 5
. florea Ill. 90. F. P. 12.
Mas: Mel. rosae K. foem.
var: And. austriaca Pz. 53. 19. - F. P. 13. * 2
fodiens Coq. v. Colletes.
fulva K. Schr. v. vestita.
. fulvago Ill. 7. * - Mel. K. 44. - Apis Christ. 189. t. 16. 7. * 2
: fulvescens m. Foem: * 3
: fulvicrus Ill. 41. - Mel. K. 77. * 2
: funebris Foem: Ill. 75. - Pz. 55. 5. - Rev. 199. - Spin. 1. 46. Eur. mer. 5

- fuscata Ill. 71. - Mel. K. 107. foem: cf. Wilkella var.
. fuscipes Ill. 39. - Mel. K. 75. A. nitida Pz. 56. 2. - Spin. 1. 122. * 2
. fuscosa Foem: Ill. 83. - Waltl Reise p. 103. Hisp. 4
gibba Sp. 1. 124. v. Dichroa.
. Gwynana Ill. 24. - Mel. K. 60. Ap. helvola Ross. 895.
- - var. collectio Linn.
Mas: pilosula Ill. 68. - Mel. K. 104. * 2
- haemorrhoa F. P. 17. cf. chrysura.
haemorrhoidalis Ill. 45. * Mel. K. 81. - F. P. 24. - E. S. 25. exclus. cit. Pz. 65. 20. - Spin. 1. 122. ad Hattorfianam.
— Pz. 65. 20. v. chrysura.
.. Hattorfiana Ill. 86. - F. P. 14. - Spin. 1. 121. - 2. 192. 193.
var: Andr. equestris Pz. 46. 17. - Spin. 1. 121.
Mas: Andr. clypeata Ill. 87. Andr. quadripunctata F. P. 11. - Ill. 91. v. haemorrhoidalem * 2
. helvola foem: Ill. 23. - F. P. 21. - E. S. 11. - Mel. K. 59. t. 15. f. 9.
Ap. L. S. N. 10. - fn. 1693. - Spin. 1. 122.
— Pz. 97. 19. potius ad A. vestitam.
hirsuta F. E. S. 23. - Spin. 1. 126. v. Anthph. - cf. Dasyp. discincta.
hirtipes Pz. - Spin. 1. 123. v. Flessae.
: incisa m. foem: * 2
: interrupta m. foem: * 2
. labialis mas: Ill. 51. - Mel. K. 87. mas.

? nidulans *F. P.* 357. 11. - *Ill.* 92. * 3
. labiata *Ill.* 4.
Mel. angulata *K.* 41.
Foem: ? Nomad. cingulata *F. P.* 17. - *E. S.* 15.
Ap. sphegoides *Pz.* 56. 24. *Rev.* 200.
Mas: Andr. labiata *F. P.* 10.
Ap. sphegoides *Pz.* 56. 23. - *E S.* 5. - *Spin.* 1. 121. *2
- lagopus *Ltr.* 4. 151. alii generis.
- lanifrons *Ill.* 42. - Mel. *K.* 78. mas: †. Angl. 2.
- Lathamana *Ill* 1.
Foem: Mel. *K.* 38.
? Ap. obsoleta *Rossi* Mant. 318.
? Andr. rubida *Ol.* Enc. 4. 38. Angl. 2
: leucostoma m. Mas: Bavar. 2
. leucothorax m. Bavar. 3
leucozonia Schr. - *Sp.* 2. 193. v. Hylaeus.
- Lewinella *Ill.* 52. - Mel. *K.* 88. Angl 2
Listerella Foem: *Ill.* 40. Mel. *K.* 76. foem. * 2
lucida Ill. 85. *Pz.* 56. 1. *Sp.* 2. 192. v. clerkella mas.
. marginata *Ill.* 5. - *F. P.* 30. - *E. S.* 10. - *Pz.* 72. 15. *Gmel.*
Mel. Sekrankella *K.* 42.
Apis Cetii *Schr.* En. 818.
— *F. E. S.* - *Vill.* 72.
Ap. marginella * 3
: media m. Foem: * 3
· melanocephala *Ill* 13.
Mel. *K.* 50. cf. occipitalis. Angl. 2
minuta F. P. 26. v. Dichroa Geoffrella.
· minutula *Ill.* 65. - Mel. *K.* 101.

? nudiuscula *Ill.* 59. - *K.* 95.
? Mas: pubescens *K.* 80. - *Ill.* 44.
id. collinsonana *K.* 93. - *Ill.* 57. * 2
: Mouffetella *Ill.* 17. †.
Mel. *K.* 53. * 2
- muraria *Ltr. Spin.* 1. 118. Ital. 2
- nana *Ill.* 66. - Mel. *K.* 102. Angl. 2
- nidulans *Ill.* 92. ? Centris *F. P.* 357. 11. cf. labialis.
. nigribarbis m. Mas: Bavar. 3
- nigriceps *Ill.* 37. Mel. *K.* 73. cf. vestita.
nigrita Ill. 80. - Nomada *Pz.* 78. 20. v. pilipes mas.
. nigroaenea *Ill.* 18. †
Mel. *K.* 54. * 3
var: atriceps *Ill.* 19. - *K.* 55.
- nitida *Ill.* 14. * 2
Mel. *K.* 51. excl. *Geoff.*
- — *Ill.* 132. - *Pz.* 56. 22. - *F. P.* 23. - *Spin.* 1. 122. v. fuscipes.
- nudiuscula *Ill.* 59. - Mel. *K.* 95. foem. cf. minutula foem.
. occipitalis m. Foem: * 2
? Mas: melanocephala *Ill.* 13. - *K.* 50.
- ovalis m. Foem: Eur. m. 3
- ovatula *Ill.* 53. - Mel. *K.* 89. Angl. 2
- parvula *Ill.* 67. - Mel. *K.* 103. Angl. 2
— *Spin.* 2. 193. v. Halictus.
- picicornis *Ill.* 26. - Foem: *K.* 62. Angl. 2
. picipes Mas: *Ill.* 30. - Mas: Mel. *K.* 66. Bavar. 4
. pilipes *Ill.* 9. *F. P.* 2. - *E. S.* 21. exclus. cit. *Pz.* 46. 15. & *L.* - *Spin.* 2. 191.
Mel. *K.* 46. - ciliata *F. Sp.*
Andr. aterrima *Pz.* 61. 19. -

Spin. 1. 119.
var: carbonaria *Ill.* - pratensis *K.*
Mas: nigrita *Ill.* 80 etc. Nomada *Pz.* 78. 20. * 2
— *Pz.* v. vestita.
. pilosula Mas: *Ill.* 68. - Mel. *K.* 104. mas. cf. Gwynana mas. * 2
plumipes Pz. v. Dasyp. hirtipes.
: potentillae Mas: *Kl. Pz.* 107. 14. * 3
pratensis (Mel.) *K.* 48. v. carbonaria.
. proxima *Ill.* 49. - Mel. *K.* 85. foem. Bavar. 2
- puber *Ill.* 49. *Waltl.* Reise p. 104. Hisp. 4
- pubescens *Ill.* 44. - Mel *K.* 80. excl. *F.* cf. minutula.
pulchella Ill. - *Sp.* 2. 193. - Jur. t. 11. f. 8. Halictus.
pygmaea F. P. 25. v. chrysosceles.
4 *punctata Ill.* 91. - *F. P.* 11. mas: - *Sp.* 1. 121. Hattoriana mas:
4 *strigata Sp.* 2. 122. v Halictus.
. 5 cincta m. Mas: * 1
rosae (Mel.) *K.* Andr. *Spin.* 1. 121. - 2. 192. v. stragulata.
. rosae *Ill.* 88. - *F. P.* 15. * 2
rufipes Sp. 1. 123. excl. cit. *Pz.* - *F. S. P.* 9. Hylaeus.
: rufitarsis *Ill* 38. - Mel. *K.* 74. foem. † Angl. 2
Schrankella Mel. *K.* 42. v. marginata.
seladonia Sp. 2. 193. v. Halictus.
: Shawella Foem: *Ill.* 64. - Mel. *K.* 100. foem. * 2
. Smithella *Ill.* 34. - Mel. *K.* 70.
Ap. pilipes *Pz.* 1. 13. (vix; potius ad vestitam.) - Mas:
tridentata *Ill.* 35. *K.* 71. * 2
sphegoides (Ap.) *Pz.* 56. 24. *Spin.* 1. 121. v. labiata.
- spinigera *Ill.* 27. - Foem: Mel. *K.* 63. Angl. 2
. stragulata Foem: *Ill.* 2. Mel. rosae *K.* 39. (Mas: vide bryoniae.)
Andr. rosae *Pz.* 74. 10. - *Rev.* 201. - *Spin.* 1. 121. - 2. 121. - 2. 192.
Mas: ? Mel. zonalis *K.* 3. *Ill.* Andr. 3. † * 2
strigosa Pz. v. Eucera longicornis Foem:
subaurata Pz. 56. 4. - *Rev.* 204. - *Spin.* 1. 123. - 2. 194. v. Halictus.
subdentata Mas: *Ill.* 29. Mas: Mel. *K.* 65.
. subincana *Ill.* 62. - Mel. *K.* 98. v. chrysosceles mas: m.
succincta F. P. 8. - *Spin.* 1. 116. - *Gm.* v. Colletes.
. tarda m. Mas:
. thoracica *Ill.* 12. *F. P.* 3. - *E. S.* 63. Apis. (Ap. atra *Scop.* 793.) (excl. *Pz.* 56. 14.) - *E. S.* 12. excl. *Pz.* 56. 1. - *Spin.* 1. 120.
Mel. *K.* 49.
Ap. bicolor *Christ.* 177. t. 14. f. 5.
Mas: Andr. bicolor *F. P* 22. - *Pz.* 65. 19.
Ap. thoracica *Christ.* 178. t. 14. f. 6.
cf. Mel. melanocephala K. p. 103. * 2
: tibialis Foem: *Ill.* 16. † * 3
Foem: Mel. *K.* 52.
. tricincta *Ill.* 73. - Mel. *K.* 109. foem: * 2
tridentata Ill. 35. Mel. *K.* 71. mas: v. Shmittela.
. trimmerana *Ill.* 21. †
Foem: Mel. *K.* 57. * 2

- vaga *Ill.* 133. - *Pz.* 64. 18. sp. dubia.
. varians *Ill.* 22.
- *K.* 58. - Ap. *Pz.* 56. 12.
? Mas: A. helvola *Pz.* 97. 19.* 2
. vestita *Ill.* 32. - *F. P.* 4.
- Ap. *Pz.* 55. 9. - *E. S.* 65. (*Geoff.* 1. 409. 4. - *Coq.* t. 6. f. 7. - *Pz.* 7. 13.) [sec. Kirby ad Smithellam, at falso]. - *Schff.* 34. 11. - *Spin.* 2. 191.
cf. helvola *Pz.* 97. 19. & 56. 12.
Mel. fulva *K.* 68. - Ap. *Schr.* En. 805.
Ap. vulpina *Christ.* 181. t. 12. f. 13.
var? A. nigriceps *Ill.* 37. - *K.* 73. * 2
: villosa m. Mas: Hispan. 4
- vulpina *F. P.* 19. 2. - *Spin.* 2. 190. 192.
— *Pz.* 97. 18. v. Hal. fulvocinctus.
. Wilkella *Ill.* 48. - *K.* 84.
Mas: Lewinella *K* 88. - *Ill.* 52.
var: fuscata *Ill.* 71. - *K.* 107.
Foem: flavipes *Pz* 64. 20. * 2
- xanthopyga Foem: *Ill.* 128.
A. analis *Pz.* 90. 14. * 2
. xanthostigma m. Foem: * 2
: xanthura Foem: *Ill.* 69. - Mel. *K.* 105. * 2
. zonalis Mas: *Ill.* 3 - Mel. *K.* 40. cf. strangulala * 2

Aneure.

Nees Mon. 2. 194.
: nuda *N.* * 4
: scutellaris *N.* * 4

Aneugmenus. *Hart.*

Emphytus *Klug.*
Synonyma vide sub genere Emphytus.
- coronatus *H.* 253. 3

Anisoptera *mihi.*

: egregia m. * 5

Anomalon.

Jur. - *Steph.*
Gr. 3 641. v. Ophion.

Anteon.

Jur. p. 302. - *Ltr.* gen. 4. p. 35. Cons. gen. 426. - *Nees* p. 273.
- Jurineanum *Nees* p. 273. 4

Anthidium.

Ltr. - *F.* - *Pz.* - *Kl.* - *Stph.* 372.
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr.* - *Kirb.* ** c. 2. β.
Anthophora *Ill.*
Megachile *Ill.* - *Walck.* - *Spin.*
Trachusa Jur.
- contractum *Ltr.* in *Germ.* Mg. 1. 2. p. 95. n. 22. - Annal. p. 229. - Mus. d. hist. nat. Abeille n. 85. Gall. mer. 3
- diadema *Ltr.* in *Grm.* n. 14. Ann. p. 51. Gall. mer. 3
- discoidale Mas: *Ltr.* in *Grm.* n. 16. Ann. p. 225. Barbar. mas. ad A. ferrug?
- fasciatum Foem: *Ltr.* in *Germ.* n. 11. Ann. p. 220. Gall. mer. 3
- flavilabre *Ltr.* in *Grm.* n. 13. Ann. p. 222.
? A. interruptum *F. P.* 366. 2.
? Apis *E. S.* 78. Gall. mer. 3
- ferrugineum Foem: *Ltr.* in *Grm.* n. 15. - Ann. p. 224. - *F. P.* 11.
Apis *Oliv.* Enc. IV. p. 4.
Anthoph. *Ill.* Mg. p. 118. Hispan. 4
. florentinum *Ltr.* in *Grm.*

n. 4. *F* Ann. p. 221. - Mas: *F. P.* 3. - *Pz.* 105. 20. - *Spin.* 1. 138.
Apis *Oliv.* Enc. p. 73. - *Vill.* p. 310.
Megach. *Ltr.* hist. t. 14. p. 55. - *Walck.* fn. 2. p. 136. - *Spin.* 1. 137. 6.
Anthoph. *Ill.* p. 117.
Trachusa Jur. * 3
- fulvipes *F. P.* Hisp. 4
- interruptum *F. P.* 6. Apis *E. S.* 78. cf. A. flavilabre *Ltr.*
ireos F. P. 4. - Apis *E. S.* 75. - *Pall.* it. 2. 2. 731. 93. - Russ. mer. v. Anthophora.
, lituratum *Ltr.* in *Grm.* n. 18. - Ann. p. 226.
Foem: Apis *Pz.* 80. 21. - *Rev.* p. 250.
Megach. *Walck.* fn. p. 136
Megach. florentina var: *Spin.* 1. 138.
Trachus. lit. Jur.
Anthoph. *Ill.* p 118.
maculatum Pz. Rev. v. manicatum foem:
: manicatum *Ltr.* in *Grm.* n. 5. - Ann. p. 212. - *Spin.* 1. 137. 139.
Apis *K.* p. 248. t. 16. f. 13 & 12. - Megach. *Ltr.* hist. tom. 14. p. 55. pl. 104. 1 - 3. - *Spin.* 1. 138.
Geoff. 2. p. 408. - *Swam.* bibl. II. t. 26. f. 4 & 10. - *Schff.* 32. 11. 13. 14. - Abh. f. 66. - Harris Expos. t. 49. 1 & 3. - *Pz.* 57. 14.
Mas: *F. P.* 1. - *Pz.* Rev. p. 248.
Apis *L. S. N.* 2. 958. - fn. 1701. - *Oliv.* Enc p. 73. - *Vill.* p. 296. - *Ross.* p. 103. - Dumeril Dict. I. p. 42. - *Pz.* 55. 11. - *Christ.* 133. t. 9. f. 5. - *Walck.* p. 136.
Raj. p. 242. n. 1.
Foem: *F. P.* 1 var:
Anth. maculatum *Pz.* Rev. p. 250.
Ap. *Oliv.* Enc. p. 74. - *Vill.* p. 311. - *Ross.* p. 104. excl. varr. - Dumeril. p. 44. - *Pz.* 7. 14. * 1
- nasutum *Ltr.* in *Grm.* n. 25. - Ann. p. 233. Gallia 3
: nigripes m. Bavar. rhen. 4
. oblongatum *Ltr.* in *Grm.* n. 7 - Ann. p. 216.
Anthoph. *Ill.* p. 118.
Megach. interrupta *Ltr.* hist. p. 56. - *Spin.* 1. 137.
Ap. manicata mas: *Pz.* 55. 10. * 2
. punctatum *Ltr.* in *Grm.* n. 8. - Ann. p. 217.
? *Schff.* 273. 3 mas:
? Ap. variegata *Pz.* Nomencl. p. 215. * 2
rotundatum F. P. Anthoph. aut Saropoda.
- scutellare *Ltr. in Grm.* n. 6. Ann. p. 215. Hispan. 4
: septemdentatum *Ltr.* in *Grm.* n. 3. - Ann. p. 210.
Megach. florentina *Spin.* 1. 137. excl. Syn. Eur mer. 4
. signatum *Ltr.* in *Grm.* n. 24. - Ann. p. 232.
Megach. strigata *Spin.* 3. 203. mas: Bavar. 3
. sticticum *Ltr.* in *Germ.* n. 1. - Ann. p. 208. - *F. P.* 5 foem:
Anthoph. *Ill.* p. 117.
Apis *Oliv.* Enc. p. 70. foem: - Dumeril p. 44. - *E. S.* 76.
Trachusa Jur. p. 253. Eur. m. 4
. strigatum *Ltr.* in *Grm.* n. 21. - Ann. p. 228. - *Pz.* Rev. p. 250. foem: - *Spin.* 2. 203.
Trachusa *Pz.* fn. 76. 17. foem: - Jur. p. 253.

Anthoph. *Ill.* p. 118.
? *Schff.* 190. 6. - Andrena succincta minor *Pz.* nomencl. p. 161. *1
- taeniatum Mas: *Ltr.* in *Grm:* n. 12. Ann. p. 220. Hispan. 4
- variegatum *F. P.* 7.
Ap. *E. S.* 79. - *Vill.* 60. Ital. 4

Anthophora.

Latr. Steph.
Anthophorae *Fabr.* omnes ad genera alia.
Ltr. gen. 4. p. 174. - Consid. gen. 537. - *Spin.* - *Pz.* Rev.
Megilla *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Kl.*
Centris *F. Pz.*
Lasius Jur.
Apis *L. Geoff.* - *Schff.* - *Scop. Deg. Oliv. Ross. Chr. Kirb.*
Podalirius *Ltr. Walch.*
acanthura Ill. v. Coelioxys.
acervorum Latr. Spin. v. retusa.
adunca Ill. F. v. Osmia.
— sec. *Spin.* mas: Osm. tunensis.
aenea Ill. F. P. v. Osm. coerulescens.
aestivalis Megilla *Ill.* 24.
Ap. Pz. 81. 21. v. A. hisp. *Ltr.*
albilabris Ill. v. Ceratina.
- albisecta *Grm.* Reise p. 266. Dalm.
argentata Ill. F. v. Megachile.
aterrima Ill. v. Stelis.
aurulenta Ill. v. Osm.
bicornis Ill. F. P. v. Osm.
bimaculata Ltr. hist. - *Spin.* v. Saropoda.
byssina F. P. v. Osm. adanca.
campanularum Ill. v. Heriades.
centuncularis Ill. F. P. v. Megach.
: cingulata m. Foem: Ital. 4
circumcinta Ill. v. Megach.
- collaris Meg. *Ill.* F. P. 5 cf. furcatam.
conica Ill. v. Coeliox.
— *F.* v. Coel. inermis.
: cornuta m. Foem: * 3
conoidea Ill. v. Coel.
. cyanea *F.* cf. sec. *Spin.* Osm. melanippa.
dumetorum Meg. *Ill.* 16.
Ap. Pz. 56. 13. v. A. furcata.
- femorata Pz. 105. 18. 19.
Meg. *Ill.* 18.
Ap. *Oliv.* Enc. IV. 75. 78. Gall. m. 3
ferruginea Ill. v. Anthidium.
florentina Ill. v. —
florisomne Ill. v. Chelostoma.
fronticornis Ill. F. v. Osm. bicornis.
fuliginosa Ill. v. Osm. adunca.
fulvipes Ill. v. Anthide.
fulviventris Ill. F. Pz. v. Osm.
. furcata *Spin.* 2. 195. cf. salviae * 3
Mag. *Ill.* 3. - Pz. Rev. 226.
Ap. *K.* 64. t. 17. f. 5. 6. - *Pz.* 56. 8. - *Spin.* 2. 195.
Foem: est. dumetorum.
fusca Ill. F. v. Osm.
: garrula Foem:
Meg. *Ill.* - *Germ.* fn. 3. 14.
Ap. *Rossi* fn. 908. Ital. 4
: gigantea m. Mas: Dalm.
globosa Ill. v. Osm. adunca.
grisea F. P. v. Osm. adunca.
haematoda Ill. v. Osm. fusca mas:
Haworthana Meg. *Ill.* 8.
Ap. *K.* 70. v. hispan?
. hirsuta *Ltr.* hist. t. 14. p. 47. - gen. p. 175. - *Spin.*

f. 126. * 2
Ap. retusa *Kirby* 69.
Mas: Ap. pennipes *L. S.* Nat. mpt. - forst. Cat. n. 731.
Ap. plumipes *Schr.* En. n. 804. - Pallas Spicil. 9. p. 24. t. 1. f. 14.
Ap. sylvestris *Raj.* p. 243. - *Harris* t. 40. f. 14.
Meg. pilipes F. S. P. 6.
Ap. hispanica *Pz.* 55. 6. - *F. E. S.* 10? - *Gmel.* 1? - *Christ.* p. 131. t. 8. f. 9.
Ap. pilipes *Pz.* 55. 8. (alt.) *F. E. S.* 54. - *Vill.* 54
Lasius pil. Jur. t. 11. gen. 33. (eodem jure ad A. hispan.
Foem: Ap. retusa *Ill.* 7. - *L. S. N.* 8. - *Gmel.* 8. - fn. 1690. - *Vill.* 6. - *Müll.* Zool. d. n. 1898. - *Rossi* fn. 907.
Andr. hirsuta *F. E. S.* 23?
Ap. rufipes *Christ.* p. 132. t. 9. f. 1.
Centr. cornuta Pz. 94. 11. (male.)
Ap. acerv. Pz. 78. 18. eodem jure ad A. 4 macul. - *F. E. S.* 36. - *Gmel.* n. 50. - *Raj.* p. 247. 4. - (*Schff.* 78. 5. ad murariam) - *Harris* t. 38. 7. - *Donov.* 3. t. 108. 2. - *L. S. N.* 50. fn. 1727. - *Spin.* 1. 125. 1.
Meg. acerv. F. S. P. 2.
. hispanica *F. S. P.* 1. Meg. - *E. S.* 17. Ap. (cit. *Geoff.* n. 9.) - *Ltr.* gen. p. 176. - *Ill.* 13.
A hawortbana *Kirb.* Ap. n. 70.
A. palmipes *Rossi.* Mant. 2. t. 5. f E.
Meg. hisp. *Ill.* 13. - *F. E. P.* 328. 1.
Foem: acervorum Pz. 78. 18. sec. *Ltr.*
Ap. aestivalis Pz. 81. 21. -

Ill. 24. * 2
holosericea F. sec. *Spin.* cf. Megach. centunc.
inermis Ill. v. Coel.
interrupta Ill. v. Anthid.
ireos Ill. v. —
. labiata Mas: *Spin.* 2. 194. Meg. *F. E. S.* 21.
Lasius salviae Pz. 86. 16.
var: furcatae?
. laevigata *Spin.* 2. 55. Ital. 4
lagopoda Ill. F. P. v. Meg.
leporina F. P. v. Andr. afzel.
leucomelana Ill. v. Heriades.
ligniseca Ill. v. Megach.
liturata Ill. v. Anthid.
manicata Ill. v. —
maritima Ill. v. Megach.
maxillosa Ill. v. Chelost. floris.
muraria Ill. v. Megach.
noxata F. P. v. Osm.?
oblongata Ill. v. Anthid.
pacifica Ill. v. Megach.
papaveris Ill. v. Osm.
- parietina *F. Ltr.* hist. tom. 14. p. 46. - Annal. du Mus. cah. 16. pl. 22. f. 1. A. - *Geoff.* 9. Megill. *Ill.* F. S. P. 3. - Apis *F. E. S* 38. - *Spin.* 1. 126. 2. German. 3
: personata (Megilla) *Ill.* *Waltl* Reise p. 209. Hisp. 4
phaeoptera Ill. v. Stelis.
pilipes F. v. retusa.
: plagiata Foem: *Ill.* 17. Megill. * 4
- pollinaris Megill. *Ill.* 1. Ap. *K.* 61. t. 17. f. 3.
Angl. 3
pubescens F. P. sec. *Ill.* v. Megach.?
4 *dentata F.* v. Coel. inermis.
. 4 fasciata Foem: *Vill.* 3. 319. 90. - *Coq.* 3. t. 23. f. 7. - *Spin.* 1. 127. - 2 205.
Hisp. 4

. 4 maculata
Megilla *Ill.* 4. - *F. P.* 14.
Ap. Pz 56. 7.
Ap. vulpina *K.* 65. - Pz. 56.
6. * 1
retusa Kirb. Ill. v. hirsuta.
rotundata F. v. Sarop.
rufiventris Ill. F. P. v Megach.
salviae sec. Sp. ad A. labiat.
cf. furcata.
Schottii Ill. v. Pasites.
- seminuda F. P. ? ?
sicula Ill. v. Megach?
- senilis *Ill.* Meg. 14. - Anthoph. parietina Ltr. in lit. -? Las. cornutus Pz. 74. 1.
spinulosa Ill. v. Osm.
stictica Ill. v. Anthid.
: subterranea Foem: Meg. *Germ.* fn. 12. 23. Dalm. 4
strigata Ill. v. Anthid.
- subglobosa (Megill.) *Ill.* 6. Ap. *K.* 68.
truncorum Ill. F. v. Heriades.
- tumulorum Meg. *Ill.* F. P. 4.
tunensis Ill. F. v. Osm.
variegata Ill. v. Anthid.
ventralis Ill. v. Osm. fulvivent.
. villosa m. Mas: * 3
vulpina Ltr. hist. p. 47. - *Spin.* 1. 126. - Apis Pz. 56. 6. v. 4 maculata.
Willughbiella Ill. v. Megach.
? Bomb. albitarsis F. P. 56.
xanthomelana Ill. v. Megach.

Aphelopus.

Nees Mon. 2. 387. - *Dalm.* Anal. p. 8 & 14. - *Steph.* 400.
Gonatopus *Dalm.* act. holm. 1818.
Dryinus *Dalm.* Anal.
. atratus *N.* 2. - Dryin. *Dalm.* p. 15. * 3
. melaleucus *N.* 1. - Dr. *Dalm.* l. c. - Gon. *Dalm.* l. c. * 3

Aphidius.

Nees Mon. 1. p. 15. - Nov. act. Caes. IX. p. 302. n. 4. - *Grav.* Ichn. 1. p. 51. - Bouché Naturg.
Bracon *Nees* Berl. Mag. V. p. 17 & 27.
Ophion Pz.
Cryptus *F.*
Ichneumon *L. Vill. Geoff. F.*
? Hybrizon *Fall.*
- brevicornis & 2. 398.
. constrictus * 2
- diminuens
- dissolutus
- enervis
- exoletus & 2. 398.
. infirmus * 2
- melanocephalus
obscurator 2. 398.
- parcicornis
. picipes & 2. 398. * 1
var: b. A. vulgaris Bouch.
- planistipes
- resolutus
- restrictus
. Rosarum * 1
A. xanthostoma Bouch.
- varius Pz. 95. 13.
vulgaris Bouch. v. picipes.
xanthostoma B. v. rosarum.

Apis.

L. etc. - *Ltr.* gen. IV. p. 181. - Cons. gen. 543. - Jur. p. 242. *Steph.*

Apes autorum reliquorum omnia Apiariarum genera amplectuntur.

aenea L. - *Gm.* - *Vill.* - *Scop.* - *Ross.* v. Osm. coerul.
acervorum F. - *Pz.* - *Gm.* v. Anthoph. pilip.
aestivalis Pz. v. Psith.
adunca Pz. - Sp. v. Osm.

hortensis Fourc. - *Vill.* v. Hylae. 4 cinct.
hortorum Scop. carn. v. Bomb. terrestr.
— *F.* v. Bomb. virginalis.
— *L. K. Vill. Gm. Schr.* - fn. frd. - *Ross.* - *Forst.* v. Bomb.
hypnorum Ross. var: b. v. Bomb. lucorum.
— *G. F. L. Vill. Scop.* Pz. *Schff.* v. Bomb.
— *Fourc.* v. Bomb. hortor.
icterica Ch. cf. Andr. Clarkella.
interrupta Fourc. Vill. 85. ?
inermis K. v. Coelioxys.
interrupta F. E. Vill. v. Anth.
ireos Vill. v. Anthid.
iricolor K. v. Xyloc. (exot.)
italica F. E. Vill. v. Bomb.
jacobaeae K. v. Nomada.
jonella K. v. Bomb.
labiata Gm. Vill. v. Andr.
lagopoda L. K. Vill. F. Gm. Pz. v. Megachile.
lagopus Gm. v. Meg. lagopada.
lapidaria L. K. - *Vill. Scop. Schr. Frisch.* Poda. *Müll. Fourc. Forst. F.* v. Bomb.
Lathburiana K. v. Nomad.
Latreillella K. v. Psithyrus.
Leaiana K. v. Osm. ventralis.
Leeana K. v. Bomb.
leucomelana K. v. Osm.
leucophthalma K. v. Nomada.
leucostoma Vill. (exclus. cit. *Schff.*) ?
leucozonia Sch. En. - *Vill.* - *Gm. Ross.* v. Hyl.
ligniseca K. v. Megach.
ligustica Spin. 1. 35. var. mellificae.
lineola K. v. Nomada.
lineata Vill. 81. - *F. E. S.* ?
linguaria F. K. Gm. Vill. v. Eucera longic.
Linneella K. v. Panurgus.
longicornis L. K. Gm. - *Vill.* - fn. frd. - *Müll.* z. d. Pod. Mus. - *Scop.* carn. - *Rossi.* - *Fourc.* v. Eucera.
lupulata Vill. 93. t. 8. f. 26. ad Sphegid.
lucorum L. K. Chr. Gm. F. Vill. Müll. Schr. v. Bomb.
— Pz. ad *Schff.* v. Bomb. sylv.
luctuosa Vill. Scop. ann. v. Melecta punctata.
maculata F. E. - Pz. - *Vill.* v. Anthid.
malvae Ross. v. antennata.
manicata L. K Vill.-Pz. *Ross. Forst.*-*F. E. S.*-*Gm.*-*Fourc.* v. Anthid.
marginata Vill. 72. v. Andr.
marginella Gm. v. Andr. Schrankell.
maritima K. v. Megachile.
Marshamella K. v. Nomada.
maxillosa Ch. cf. Hyl. xanthop.
— *L. Vill. Gm.* v. Heriades.
maura Ch. cf. Bomb. Latreill.
mellifera Fourc. v. mellfiica.
. mellifica *L. K. F.* & autores omnes. * 0
Ap. cerifera *Scop.* Ann. 4. p. 16.
Ap. gregaria *Geoff.* 2. p. 407.
Ap. mellifera *Fourc.*
Aldrovand. n. 20.
Raj. p. 240.
Mouffet. - Jonst. Ins. 1 t. 2. - *Swamm.* Bibl. t. 17. f. 1 - 4.
Reaum. 5. t. 22. t. 25. - *Christ.* t. 1. - *Harris* Exp. Eng. Ins. t. 39. f. 9. 10. - *Sulz.* t. 19. f. 123. - *Kirb.* t. 17. 10. - 12. - Pz. fn. 85. 16 - 18.
var· ligustica *Spin.* 1. 35&43.
meridiana Pz. v. Bomb. hypn.
minuta Schr. En. - *Gm.* - *Vill.* v. Hylaeus.
mniorum Vill. 112. v. Bomb.
monacha Ch. v. Psithyrus Barbat.

montana Vill. 53. - *Scop.* ?
muraria Vill. 83. v. Megach.
muscariaCh. v. Epeolus varieg.
muscorum L. K. Gm. F. Vill. Schr. - fn. *Frid.-Müll.-Ross. Forst.* v. Bomb.
nemorum Vill. - *F.* Mant. v. Bomb.
— *Schr. Vill.* -
nitida Müll. Zool. D. v. Hyl. fulvocinct.
neutra Pz. v. Bomb
— *Geoff. Fourc.* v. Andr.
notata Chr. ?
obsoleta Ross. v. Tachyt.
ochrostoma K. v. Nomada.
pacifica Pz. v. Megach.
pallicincta K. v. Saropoda.
palmata K. v. Megach.
paludosa Müll. v. Bomb. hortorum.
papaveris Ltr. Coq. v. Osm.
parietina Fourc. cf. Megach. xanthomelana.
parvula F. E. S. v. Hylaeus.
pascuorum Scop. - *Vill.* 124. v. Bomb.
pennipes L. M. S. Forst. v. Anthoph. pilipes.
phaeoptera K. v. Stelis.
picta K. v. Nomada.
pilipes Pz. F. 13. v. Andr. Smithella.
— *Gm. Vill. Ross. Chr.* Pz. 55. 8. v. Anthoph. hirsuta.
— *Gm. Schr.* En. v. Andr.
plumipes Pall. v. Anthoph.
— *Schr.* En. v. Anth. pilipes.
pollinaris K. v. Macrocera.
praecox Vill. 52. - *Scop.* ?
pratensisMüll. Zool. d. v. Andr.
pratorum L. K. *Vill. Gm. Schr.* fn. *Frid. Müll.* - *Forst.* v. Bomb.
— *F. Vill.* v. Bomb. fragrans.
— *Chr.* var: b. v. Bomb. lapid.
pubescens F. Gm. Vill. v. Andr.
punctata K. - *Gm.* - *Vill.* v. Melecta.
— *F. E. S.* v. Mel. notata.
punctulatissima F. cf. Ceratina albil.
purpurascens Vill. 89. ?
pusilla Chr. cf Osm.
quadricincta Gm. Vill. v. Hylaeus.
quadridentata L. - *Gm. F. Vill. Ross. Forst.* v. Coel. conica.
— *Müll.* ?
quadrifasciata Vill. 90. ?
quadrinotata K. v. Nomada.
Rajella K. v. Bomb.
regalisFourc. v. Bomb. subint.
— *Fourc.* n. 6. v. Bomb. Burel.
retusa L. - K. - *Gm.* - *Vill. Müll.* - *Ross.* v. Anth pilipes.
— *Chr.* v. Bomb. Harris.
riparia Vill. 50. - *Scop.* ?
Rossiella K. v. Bomb.
rostrata L. - *Vill.* v. Bembex.
rotundata F. - K. - *Gm.* - *Vill.* v. Anthoph.
rubicunda Ch. v. Hylaeus.
ruderata F. E. S. - *Gm.* - *Vill. Ch.* v. Bomb. hort.
rufa Ch. v. Dichroa sphec.
— *L.* - *Vill.* - *Ross.* - *Gm.* - *F. Müll.-Forst.* v. Osm. bicorn.
— *Scop.* 816. - *Vill.* 119. ?
rufescens G. Fourc. v. Dichroa gibba.
— Mus. *L. Gm.* v. Osm. bic.
ruficornis L. K. *Vill. Gm.* v. Nomada.
rufipes Müll. Ch. v. Anthoph. pilipes.
rufipes Vill. 77. *F. E. S.* ?
rufiventris K. v. Nomada.
rufocincta K. v. Nomada.
rufopicta K. v. Nomada.
rupestris F. K. v. Psithyr.
rustica Fourc. v. Osm. bicolor.
sabulosa Vill. 49. - *Scop.* ?

xanthomelana K. v. Megach.
xanthosticta K. v. Nomada.

Apius.

Jur. - v. Trypoxylon.

Aporus.

Spin. - *Latr.* - *Van d. Lind.* - *Steph.*
. bicolor foem: *Van d. Lind.* 180. 3. - *Spin.* 2. 34. *Ltr.* gen. 64. Enc. 10. 183. 1. * 3
: dubius foem: *Van d. Lind.* 4. * 3
: femoralis mas: *V. d. L.* 2. A. unicolor *Herrich-Schaeff.* Dtschl. Ins. 111. 10. * 3
: unicolor mas: *Van d. Lind.* 1. - *Spin.* 2 83. - *Ltr.* gen. 64. — m. in Dtschl. Ins. v. femoralis * 3

Aprostocetus.

Westw. v. *Nees* 2. 409.
- caudatus *Westw. Phil.* Mag. 3. Mag. 1833. p. 444.

Arge.

Schr. v. Hylotoma.

Arotes.

Grav. v. Banchus.

Arpactus.

Jur. Steph. 362. - *Lepell.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 74.
Pompilus *Pz.*
Mellinus *Pz.*
Gorytes *Van d. Lind.*
. affinis Gor. *Van d. Lind.* 5. - *Spin.* II. p. 250.
Sphex *Ross.*
Arp. Carceli. - *Lep.* p. 78.
Evania *F. E. S.* sppl.
Ceropales *F. P.*
Pompilus *Pz.*
Mellinus *Ltr.* hist. - *Pz.* Rev. * 3
- concinnus Gor. *Van d L.* 3
Sphex *Ross.* fn. 825. t. 6. f. 5.
Sec. *Spin.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1836. p. XXIII. nov. genus: Oryttus. Gall. 3
cruentus Jur. v. laevis.
carceli Lepell. p. 78. v. affinis.
: dimidiatus m. mas: * 4
: formosus mas: *Lepell. p.* 75. - *Jur.* 194. pl. 10. g. 20. foem: *Spin.* 2. 249.
Gor. *Van d. Lind.* 2.
? Ar. Ev. ruficollis *F. E. S.* sppl. 241. 3-4. - *Cerop. F. P.* 6. Austr. 4
. laevis *Lep.* p. 74.
Gor. *Van d. Lind.* 2. 91. 1.
Mutill *Ltr.* Act. soc. d'hist. nat. 1792. p. 11. n. 13. - *Ross.* fn. app. 125. 16. var.
Sphex cruenta *F. E. S.* sppl. 244. 54. 55.
Pomp. cr. *Pz.* 84. 20. - Rev. 118. - *F. E. S.* 20. - *Coq.* 1. 23. t. 5. f. 10.
Mell. cruentatus *Ltr.* hist. 13. 318. 1.
Arp. cruentus Jur.
Spinolae *Spin.* 2. 252. * 3
quadrifasc. Pz. Rev. v. Eusp.
quinquefasc. Jur. v. Eusp.
. tumidus *Lepell.* p. 77. - Jur. Hym. p. 194. - *Spin.* 2. 252.
Gor. *Van d. Lind.* 4. - *Latr.* gen. 4. 89.
Pomp. *Pz.* 81. 15. mas: Mellin. Revis. 169. * 4

Astata.

Ltr. gen. 4. 67. - Cons. g. 480. - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Stph.* 365. - Curt.

Sphex *Schr.* - *Vill.* - *Ross.* - *Gm.*
Dimorpha Jur. - *Pz.* - *Ill.*
Tiphia *Pz.*
abdominalis Ltr. hist.v.boops.
- affinis *Van d. Lind.* 3.
. boops *Van d. Lind.* 2. 27. 1. - *Spin.* 1. 72. 1.
Sphex *Schrk.* Enn. 777. - *Vill.* 82. - *Gmel.* 89. - *Rossi.* Mant. 1. 284.
Tiphia abdominalis *Pz.* 53. 5. mas:
Astata abd. *Ltr.* hist. 13. 297. 1. - gen. 69. - Nouv. Dict. ed. 2. 3. 25. - Enc. meth 10. 144. - *Spin.* 1. 12. - 2. 173.
Dimorpha abd. Jur. - Pz. Rev. 127. * 1
: nigra m. * 4
nitida Sp. 1. 18. - 2. 76. v. Tachytes.
- oculata *Van d. Lind.* 2.
Dim. oculata Jur. 146. pl. 9. gen. 6. mas: 3
- stigma *Van. d Lind.* 4.
Dimorpha *Pz.* 107. 13. mas: 3
- tricolor *Van d. Lind.* 5. 3

Astata.

Klug. v. Cephus.

Astatus.

Spin. v. Cephus.

Athalia.

Leach. - *Steph.* 330. - *Kl.* Jahrb. - *Hart.*

Hylotoma *F.* - Tenthredo *Kl.* Mon. *L. F. Pz.* etc.
Phyllotoma *Fall.* - Nematus *Spin.*
abdominalis Lep. 68. (cit. Pz. 64. 4. qui Nemat. fuscipennis) *Hart.* 285. v. servans.
ancilla Lep. 63. cf. rosae.
. annulata *Kl.* Jahrb. 4. - *Lep* 70. - *Hart.* 285.
Hylot. *F. P.* 23. - *E. S.* 22.
T. salicis *Schr.* En. 683. exl. cit.
Ath. bicolor *Lep.* 69.
Ath. Richardi *Lep.* 67. - - fn. 2004.
Nemat. *Spin.* III. n. 3.
Tenthr. *Kl.* Mag. n. 4. - *Grm.* fn. 15. 16. * 1
bicolor Lep. v. annulata.
centifoliae Lep. sec. *Pz.* 49. 18. v. spinarum.
cordata Lep. v. rosae.
lineolata Lep. cf. rosae.
. lugens *Kl.* Jahrb. 3. - *H.* 285.
Tenthr. K. Mg. 3. * 2
Richardi Lep. cf. annulata.
. rosae Kl. Jahrb. 2. - *Hart.* 284.
Tenthr. *F.* - *Kl.* Mg. 2. - *L.* fn. 1555. - *S. N.* 30. - *Schr.* En. 684. - fn. 2022. excl. var. *Schff.* 55. 10. sec. magnit. potius serva.
Phyllotoma *Fall.* 2.
T. liberta *Kl. Germ.* Reise n. 333.
Ph. annulata *Fall.* 3. - Hyl.
. annulata F. Collect. sec. *Wied.* Mg. 1. 3. p. 71. 12.
Ath. cordata *Lep.* 64.
— ancilla *Lep.* 63.
— lineolata *Lep.* 65. T. capreae *Schr.* En. 685. fn. 2003. var: α & γ. * 0
. spinarum Kl. Jahrb. 1. - *H.* 284.
T. *F. E. S.* 20. - Kl. Mg. 1.
Phyll. *Fall.* 1.
T. capreae *Schr.* fn. 2003.
T. centifoliae Pz. 49. 18. *Lep.*
T. colibri *Christ.* * 0
suessionensis St. F. n. 66. cit.

salicis *Schr.* n. 683.
vernalis St. F. n. 72. sec. *Geoff.* n. 39. (*Vill. Fourcr.*)
viridescens St. F. 73. sec. *Geoff.* n. 35. (*Vill. Fourcr.*)

Atractodes.

Grav. vide Ophion.

Atta.

F. - Ill. - Latr. gen. 4. p. 128. Consid. gen. 444.
Formica *L. - F. - Deg. - Ol. Vill. - Ross. - Chr.*
Myrmica *Latr. Spin.* - Eciton *Ltr.*
- binodis *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 234. pl. 10. f. 66. - Ess. p. 46. - *F. S. P.* 38.
- capitata *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 234. pl. 10. f. 66. Ess. p. 46.
- structor *Ltr.* gen. p. 130. - Form. Fourm. p. 236. pl. 11. f. 69. - Ess. p. 46.
F. juvenelis *F. P.* 38. neutr.

Aulacus.

Nees Mon. 1. p. 302. - Jur. p. 89. t. 7. - *Ltr.* gen. 4. p. 385. - Consid. p. 298. - *Spin.* 2. p. 48.
- compressus *Spin.* 5
- flagellatus *N.* 5
: Latreillanus Foem: *N.* * 4
- Patrati Audinet Serville Annal. d. l. Soc. Ent. 1831. p. 411. pl. 15. fig. c. 5
- striatus Jur. 5
— *Ltr.* v. Latreill.

Banchus.

F. E. S. sppl. *S. P.* - *Leach.* - *Steph.* 351. - *Gr.* 3. 371. - *Pz.*
Subgenera:
Arotes - Banchus - Coleocentrus - Exetastes - Leptobatus - Tropistes.
(B. acuminator *Fabr.*)
- E. aethiops
- A. albicinctus Eur. mer.
- E. albitarsus
. E. bicoloratus Mas: * 3
- E. bilineatus Eur. m.
- E. brunnipes
: C. caligatus foem: Bohem. 4
- E. calobatus
- E. clavator *F.-Pz.* 71. 15. *1
- B. compressus
- E. crassus
cultellator F. P. v. Ibalia.
- L. degener
(B. elator *Fabr.*)
: B. elegans m. * 1
: C. excitator *Pz.* 92. 5. ♀ * 1
. B. falcator *F. Pz.* 71. 18. - 109. 15. * 0
B. falcatorius Walck. v. falcator.
- flavitarsus
. E. fornicator *F.* * 0
(*B. fornicator Fabr.*) v. Exetastes.
. E. fulvipes Foem: * 3
- E. gracilicornis Volhyn.
gravidator F. v. Codrus.
. E. guttatorius * 1
(B. hastator *Fabr.*) ?
- E. ichneumoniformis
. E. illusor * 1
. E. inquisitor Bav. 3
. E. laevigator *Vill.* * 1
- E. latus Volhyn.
: B. monileatus * 4
- E. nigripennis
. E. nigripes * 1
- T. nitidipennis exot?
. B. obscurus m. mas. Bav. 4
. E. osculatorius mas. *F.* * 3
. B. pictus *F.* * 3
(B. quadrator *Schell.*) ?
. E. robustus * 3
. L. rufipes *Gmel.* Bav. 4

spinipes Pz. v. Cephus pygmaeus.
- B. tomentosus
- E. tristis Genua.
B. variegator Fabr. Pz. v. B. compressus.
(B. varius *Fabr.*)
venator F. Pz. v. falcator.
— *Thunb.* —
— *Ill. Ross.* 767. not. v. Trog. lapid.
viridator F. P. v. Cephus.
- ziegleri

Baryceros.

Grav. 2. 777. v. Cryptus.

Basalys.

Westw. Nees 2. p. 412.
- fumipennis *Westw.* p. 345. Angl. 3

Bassus.

Grav. 3. 307.

Subgenera:
Bassus - Euceros - Orthocentrus.
abdominator N. Mg. v. Alysia.
affinis N. Mg. v. Alys.
. albosignatus *Pz.* 100. 14. - 102. 18. * 1
analis Gr. Uebers. v. Cryptus analis.
- annulatus
- O. anomalus
apterus N. Mg. v. Alys.
areolaris N. Mg. v. Alys.
(bidens *Fabr.*)
bicolor N. Mg. v. Alys.
. biguttatus * 3
: bizonarius * 1
brevicornis N. Mg. v. Alys.
calcitrator Gr. Uebers. v. Pachymerus.
calculator F. P. - Pz. Rev. v. Microdus.
campanulator F. v. Codrus.
- cinctus
concolor N. Mg. v. Alys.
confiscator F. P. 26. ?
- E. crassicornis
(cunctator *Fabr.*) ?
- O. debilis
. deplanatus * 1
deprimator Pz. v. Microgast.
(electorius *Fabr.*) ?
: elegans * 3
emarciator F. v. Codrus.
. exsultans * 2
. festivus *F.* * 1
. fissorius * 3
- O. flaviceps
- flavolineatus Angl.
foliator Fabr. Gr. Additam. v. Trachynotus.
(frontatorius *Fabr.*)
- O. fulvipes
(gloriator *F. P.* 24.)
gloriatorius Panz. v. Microd.
gracilicornis N. Mg. v. Alys.
- graculus
- O. incisus
. insignis * 1
irrigator Fabr. v. Xylonomus.
. laetatorius *F. Pz.* 19. 19. * 1
: lateralis * 2
limnicola N. Mg. v. Alys.
maculatorius Fabr. v. Lissonota.
mandibulator N. Mg. v. Alys.
manducator N. Mg. v. Alys.
(marginator *F. P.* 20 ?)
- O. merula
migrator *F. P.* 16. ?
minutus N. Mg. v. Alys.
- multicolor Pedem.
navicularis N. Mg. v. Alys.
- nigritarsus Taur. * 2
: ornatus
- pallipes

. pectoratorius *1
- (pedatorius *Pz.* 102. 20. cf. Tryphon 6lituratus Grav.)
: pictus *2
porrectorius Fabr. v. Ichn.
praerogatorFabr. v. Tryphon.
—. sec. *Nees* ad Rogas.
pumilio N. Mg. v. Alys.
pusillus N. Mg. v. Alys.
. O. ridibundus
ruficeps N. Mg. v. Alys.
- rufipes
— *N.* Mg. v. Alys.
- rufiventris
— *N.* Mg. v. Alys.
(ruspator *Sp.* II. 143.)
seductorius Fabr. v. Cryptus.
segmentoriusFabr. v. Tryphon
senilis N. Mg. v. Alys.
- signatus
similis N. Mg. v. Alys.
- O. spurius
- strigator *F.*
. sulcator 2
- (tarsatorius *Panz.* 102. 19. cf. Bass. insignis.
testaceus Fabr. v. Tryphon.
— *F.* v. Rogas.
testaceus N. Mg. v. Alys.
triangulator N. Mg. v. Alys.
- tricinctus
truncator Fabr. v. Ichneum.
— *N.* Mg. v. Alys.
(zonator *Fabr.*)
Bassus *Steph.* - *Nees* Magaz. quaere sub gen. Rogas, Microdus, Microgaster & Alysia.

Belyta.

Nees 2. 336. - *Jur.* p. 311. t. 14. sppl. - *Ltr.* gen. 4. 37. - Consid. gen. 429. - *Stph.*

NB. In Synopsi Genera Belyta & Cinetus conjuncta. Species omnes Ratisbonae inventae (*).

. abdominalis
- affinis
- anomala
: aptera 3
: bicolor 2
: breviventris m. 2
. bisulca
- boleti
- brevis
- femoralis
: fulvipes m. 2
: fulvicornis m. 2
. inanis m. 1
Jurini (Cinetus *Nees.*)
: monilicornis m. 2
- obscura
: pallida m. 2
. petiolaris 1
. picipes (Cinetus *Nees*) 2
: pilosa m. 1
- rufopetiolata
: rufipes m. 2
: ruficornis m. 2
- sanguinolenta
: sulcata m. 2
: varipes m. 2

Bembex.

Ltr. - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *F.* - *Ol.* - *Ross.* - *Jur.* - *Walck.* - *Steph.* - *Van d. Lind.*

Apis *L.* - *Vill.* - *Christ.*
Vespa *Sulz.* - *Christ.* - *Gm.*

: bidentata *Van d Lind.* 5. mas: Eur. m. 4
fasciata F. Mant. - *Gm.* - *Ol.* v. Stizus integer.
glauca F. P. 8. - *E. S.* 5. *Spin.* 2. 174. v. olivacea.
integra F. P. 18. - *E.* S. 12. v. Stizus.
- integra *Pz.* 84. 21. (vix Stizus, nec secundum cellulas.)
- labiata *F.* sppl. 259. 5. - *P.* 9. - *Van d. Lind.* 8. - *Coq.* 2. p. 61. t. 15. f. 1.

octopunctata *Stph.* Don. 14. 21. pl. 474.

- **oculata** *Ltr.* gen. 5. - Jur. pl. 10. gen. 16. mas: - *Pz.* 84. 22. foem: - Rev. 132. - *Spin.* 2. 173. 2. - *Ltr.* hist. 302. 2. - gen. 4. 99.

: **olivacea** *Van d. Lind.* 6. - *Rossi* 85. 8. - Ed. *Ill.* - *Ltr.* gen. 99. - Jur.
Mas: *F.* Mant. 4. - *E. S.* 4. - *S. P.* 7. - *Oliv.* Enc. 4. 291. 5. Vespa *Gmel.* 154.
Foem: B. glauca *F.* Mant. 5. - *E. S.* 5. - *S. P.* 8. - *Spin.* 2. 174. 3. - *Oliv.* 6. Vespa Gmel. 155. * 3

- **repanda** *Ltr.* gen. 4. 98. 3. mas: - *Van d. Lind.* 3.
B. rostratae var: 3. *Latr.* hist. 13. p. 301.
rostrata var: 2. *Ltr.* hist. v. tarsata.

. **rostrata** *Van d. Lind.* 2. 9. 1. - *Latr.* gen. 4. 98. 1. mas & foem: - hist. 13. 300. 1. - Nouv. Dict. ed. 2. 3. 377. - *F. S. P.* 223. 5. - *E. S.* 2. 48. 3. - *Spin.* 1. 73. - *S. E.* 3. - *Sp.* 3. - Mant. 3. - *Pz.* fn. 1. 10. mas: - Rev. 132. - *Walck.* 2. 88. 1. - *Oliv.* Enc. 4. 29. 3.
Apis *L. S. N.* 2. 927. 25. - fn. 1700. it. Goth. 336. - *Vill.* 21.
Vespa armata *Sulz.* hist. t. 27. f. 10. - *Christ.* p. 220. t. 29. f. 2.
Vespa rostrata *Gmel.* 153. * 2
ruficornis *F. E. S.* - *Oliv.* v. Stizus.
rufipes *Oliv.* cf. Stizus.

- **sinuata** *Pz.* 86. 13. foem: - Rev. 132. - *Latr.* gen. 4. 98. 4. mas & foem: - *Van d. Lind.* 4.

: **tarsata** *Van d. Lind.* 2. - *Ltr.* gen. 4. 97. 2. mas & foem: - Nouv. dict. ed. 2. 3. 378. hist. 1. 13. p. 300. B. rostratae var: 2. Eur. m. 4
tridentata *F. E. S* v. Stiz. bifasc.
vespoides *Ross.* v. Cerc. tuberc.

Bethylus.

Pz. - *Klug* in *Weber* & *Mohr.* Beitr. v. Tiphia.

Ltr. consid. & gen. - *Stph.* - *Leach.* - *Spin.* v. Omalus.

ater *Kl.* v. Omalus.
coenopterus *Ltr.* hist. - *Stph.* - *Spin.* v. Omalus.
depressus *F. P.* v. Pristocera.
dorsalis *F. P.* - v. Dryinus.
femoratus *Pz.* Rev. *Kl.* v. Tiph.
formicarius *Pz.* - *Stph.* - *Ltr.* v. Omalus.
fuscicornis Stph. - *Ltr.* - *Sp.* v. Omalus.
fuscipennis *Kl.* v. Tiph.
glabratus *F. P.* ?
hemipterus *F.* v. Omalus.
Latreillii *F. P.* v. Meria tri-punct.
morio *Pz.* Rev. v. Tiph.
nudipennis *Kl.* v. Tiph.
pilipennis *Kl.* v. Tiph.
ruficornis *Kl.* v. Tiph. pilip.
tripunctatus *Pz.* Rev. v. Meria.
villosus *Pz.* fn. & Rev. v. Tiph.
— *F. P.* cf. Tiph.

Blacus.

Nees 1. 189. - Nov. act. 9. p. 306. - *Grav.* Ichn. 1. 54.

Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. p. 19.

angulator
discolor
emacerator
errans

- *Schff.* 261. 5. 6. vix div. a. B. subinterrupto.
Geoff. 2. 418. n. 23. NB. - Ap. regalis *β*. Fourc. n. 24.
caespitum Pz. v. lucorum.
campestris F. P. - *Spin.* v. Psithyr.
: candens m. Alp. bav. 4. ad lapponicum?
collaris Pz. v. subinterrupt.
: cryptarum foem: *F. P.* 5. var. terrestris.
: cullumanus mas: Ap. *Kirb.* 102. Aust. 4
- curtisellus mas: Ap. *Kirb.* 79. Angl. 4
: derhamellus mas: *K.* 105. - ? *Harris* t. 38. n. 4. * 3
- donovanellus mas: Ap. K. 100. t. 18. fig. 6. vix div. a subinterr.
- ephippium *Zett.* ins. l. 6. Lapp. 4
; equestris *F. P.* 22. - *Ill.* 43. ? veteranus *F. P.* 52. - Ap. *E. S.* 45. * 3
ericetorum F. P. - *Pz.* v. hypnorum.
fasciatus Pz. Brem. v. lucorum.
; floralis Ap. *Kirb.* 321. t. 17. f. 14. mas: - *Gmel.* n. 125. Ap. fasciata *Scop.* ann. 4. p. 12. n. 7. - *Harris* t. 14. f. 13. - ? minutus *F. P.* 55. - ? pygmaeus *F. P.* 54. Ap. *E. S.* 46. vix div. est B. sowerbianus *Kirb.* * 1
- forsterellus Ap. Kirb. n. 80
- francillonellus Ap. Kirb. n. 75. t. 17. f. 13. - *Raj.* p. 248. n. 13. vix div. a muscorum.
fragrans Ap. K. - *Pall.* v. Psith.
francisanus Kirb. v. Psith.
frutetorum F. P. - *Spin.* - *Pz.* v. Psith.

- harrisellus *Kirb.* n. 110. t. 18. f. 7. 8. Angl. 3
. hortorum F. P. 21. Ap. *L.* fn. 1710. - *S. N.* & *Gmel.* - *Vill.* 96. - *Schr.* en. 797. - fn. Frid. 649. - *Rossi* 903. - Forst. Cat. 725. Ap. 19. - Kirb. 91. - *Ill.* 17. A. tunstallana Kirb. 94. vix div. B. ruderatus *Spin.* 1. 29 & 129. Ap. rud. F. E. S. 10. - *Gmel.* 105. - *Vill.* 107. - *Müll.* Zool. d. 1919. - *Chr.* p. 128. t. 7. f. 4. Ap. hypnor. Fourc. 26. - *Geoff.* 26. - *Raj.* 248. n. 11. - *Schff.* 69. 7. - *Spin.* 1. 129. 2 cum terrestri confusus * 1
: hyperboreus *Z.* ins. lapp. 11. Lapp. 4 mas: vertice fulvo hirto.
. hypnorum F. P. 33. - *Spin.* 2. 195. (cit. *Scop.* 820.) Ap. *L.* fn. 1715. - Act. ups. 1736. p. 28. n. 17. - *Zett.* ins. lapp. - *Pz.* fn. 7. 12. - *Schff.* ic. 251. 1. 2. Ap. apricus F. S. P. 29. - Ap. *E. S.* sppl. 29. Ap. ericetorum *Pz.* 75. 19. Ap. meridiana *Pz.* 80. 19. Ap. lucorum *Christ.* t. 7. f. 5. ? Ap. tibialis *Pz.* 90. 16. (insolatus.) Ap. aprica *Pz.* fn. 80. 17. * 1
: insolatus m. mas: Bavar. rhen. 3
. italicus mas: F. P. 31. - *Spin.* 1. 130. Ap. F. E. S. 30. Brem. *Pz.* 89. 17. Austr. 3
: jonellus mas: Ap. *Kirb.* n. 90. Bavar. * 3
. lapidarius F. P. 25. - *Spin.* 1. 130. - *Zett.* ins. lapp. 1. - *Ill.* 30.

Ap. *L.* fn. 1712. - *F. E. S.* - *Kirb.* n. 106. - *L. S. N.* & *Gmel.* - *Vill.* - *Scop.* carn. & ann. 4. - *Schr.* En. - fn. Frid. - *Müll.* Zool. d. - *Fourc.* - *Forst.* cat. - *Christ.* p. 126. t. 7. f. 1. - Barbut. t. 15. f 3. - *Harris* t. 38. f. 1. - t. 40. f. 12. 15. - *Donov.* t. 108. f. 1. - t. 58. f. 2. var: *β.* - *Shaw.* t. 454.
Ap. pratorum *Christ.* p. 141. t. 11. f. 5.
Frisch. 9. p. 25. n. 2. - *Geoff.* n. 21. - *Raj.* n. 1. - *Mouff.* p. 53. 1
Mas: Ap. arbustorum *F. E. S.*
Ap. coronata Fourc. n. 23.
Ap. haemorrhoidalis *Christ.* p. 132. t. 9. f. 2. - *Geoff.* n. 22. - *Raj.* n. 7. - *Harris* t. 38. f. 5.
Ap. regelationis *Pz.* 86 17.
Br. truncorum *Pz.* 85. 21.
(Ap. pratorum *Vill.* 97. - *Kirb.* - *L.* - *Gmel.* etc. potius ad B. subinterr)

. lapponicus foem: *F. P.* 11. - *Ahr.* fn. 10. 18. - *Zett.* ins. lapp. 10. 3
? oper: candens m.
Latreillellus Ap. *Kirb.* v. Psith.
leeana Ap. *Kirb.* n. 86. v. Psith.
ligusticus Spin. v. scutellatus.

. lucorum mas: *F. P.* 37. - Ap. *Kirb.* 89. - *Ill.* 15. - *Gmel.* - *L.* fn. 1716. - *F. E. S.* 35. - *S.* Nat. - *Vill.* 102. - *Müll.* Zool. d. 1926. - *Schr.* en. 808.
Br. fasciatus 90. 17.
Ap. caespitum *Pz.* 81. 19.
Ap. hypnorum *Rossi* fn. 905. var: *β.*

- maxillosus *Germ.* Reise p 269. Dalm. 3
meridiana Ap. *Pz.* v. hypnorum.

minutus *F. P.* 55. cf. floralis oper. aut muscorum.
mniorum F. P. cf. Psith. nobilis.

. muscorum *F. P.* 32. - *Spin.* 1. 130. 128.
Ap. *Kirb.* 74. - *L. S. N.* 12. - *Gmel.* 46. - fn. 1714. - F. E. S. 31. - *Vill.* 100. - *Schr.* En. 801. - fn. Frid. 652. - *Müll.* Zool. d. 1924. - *Rossi* fn. 904. - Forst. Cat. n. 728. Apis 22.
Ap. senilis F. E. S. 41. - *Gmel.* 117. - *Vill.* 113. - *Raj.* p. 246. n. 3. - *Reaum.* 6. mem. 1. p. 32. t. 2. f. 1-3. - Bazin abr. t. 6. f. 1-3. - Frisch. 9. t. 26. f. 8. - *Schff.* 69. 8. ic. negligend. - *Christ.* p. 130. t. 8. f. 3. - p. 142. t. 11. f. 8. - *Harris* t. 38. f. 6. - t. 40. f. 17. 18.
? B. minutus F. P. 55. * 1
nemorum F. P. 8. cf. Psith. vestalis & B. pratorum.

- neuter F. P. 24. - *Spin.* 1. 131. *Pz.* 83. 18. vix spec. propria; (insolata) cf. soroensis.

. nigerrimus m. an solstit. (insolatus)? * 2

- nivalis *Zett.* ins. lapp. 7. Lapp. 3

: pallescens m. mas: Bavar. 3
pomorum Pz. v. Psith.

. pratorum Ap. *Kirb.* 103. - *L. S. N. Gmel.* 43. - fn. 1711. - *Vill.* 97. - *Schr.* en. 798. - fn. Frid. 650. - *Müll.* Z. d. 1920. - Forst. 720. Ap. 20. - *Raj.* 8. - *Harris* t. 40. f. 9. - ? Megill. collaris F. P. 5. vix. div. a subinterrupto.
— F. v. Psith. latreill.
pygmaeus F. P. 54. cf. floralis & muscorum.

. **rajellus** Ap. *Kirb.* n. 107. - *Raj.* 246. 2. * 2
regelationis Pz. v. lapidarius.
rossiellus Kirb. v. Psith. camp.
ruderatus F. v. hortorum.
rupestris F. etc. v. Psith.
saltuum F. *Spin. Pz.* v. Psith. barbut. aut latreill.
scrimshiranus Kirb. n. 92. vix div. a hortor.

. **scutellatus** foem: *Jur.* t. 12. f. 4.
B. ligusticus *Spin.* 1. 29. - 2. 76. t. 2. f. 10. - *Ill.* 51.
Ap. argillacea *Vill.* 323. t. 8. f. 30. - Ap. tropica *Christ.* t. 6. f. 6. Taur. Ital. 4
senilis F. P. 50. expl. insolatum, negligendum.

. **sibiricus** F. P. 34. Sibir. 4

. **solstitialis** *Pz.* 99. 17. Rev. 260. Bav. 3
foem: *Schff.* 192. 4. 5. tumulorum *Pz.* nomencl.

- **soroensis** F. P. 16. - Ap. *Kirb.* n. 98. - F. E. S. 12. - *Gmel.* 107. - *Vill.* 109. - *Pz.* 7. 11. - *Zett.* ins. lapp. 3.
B. neuter F. P. 24. - Ap. *Pz.* 83. 18.
Ap. cardui *Müll.* Zool. d. 1929. - *Schff.* 251. 6. sp. dubia, insolata.
sowerbiana Ap. *K.* n. 77. vix div. a florali.

. **subinterruptus** foem: Ap. *Kirb.* n. 99. t. 18. f. 5. - *Ill.* 23.
B. sylvarum *Pz.* 85. 19.
Br. collaris *Pz.* 94. 12.
Ap. regalis Four. 24. - Ap. bistriata *Christ.* 128. t. 7. f. 3. - *Geoff.* n. 23. var: γ. - *Raj.* n. 10. - *Schff.* 250. 4. - B. burellanus *Kirb.* vix. div.
B. subinterruptus *Kirb.* vix div.
— *Ltr.* hist. v. sylvarum.

. **subterraneus** F. P. 34. - *Spin.* 2. 196.
Ap. *Kirb.* n. 109. - *L. Gmel.* 51. - fn. 1718. - F. E. S. 37. - *Vill.* 104. - *Ross.* Mant. 315. - *Müll.* Zool. d. 1928. - Forst. 730. Ap. 24. - *Harris* t. 38. f. 8. sp. mihi obscura, forsan cum nigerrimo ad solstitialem.

. **sylvarum** F. P. 27. - Ap. *Kirb.* n. 8. t. 17. f. 15 & 16. - *L. S. N.* & *Gmel.* 45. - fn. 1713. - *Scop.* carn. 822. potius ad Burellan. - *Vill.* 99. - F. E. S. 27.
B. subinterr. *Ltr.* hist.
Ap. scylla *Christ.* p. 129. t. 8. f. 1. - *Schff.* 246. 4. - 248. 5. 6? - 270. 5?
? *Raj.* n. 9. - Barbut. gen. t. 15. f. 45.
— *Pz.* ad *Schff.* v. subinterr.

. **terrestris** F. P. 4. - Ap. *Kirb.* n. 97. - *L. S. N.* & *Gmel.* 4. - fn. 1709. - F. E. S. 8. - *Vill.* 95. - *Scop.* carn. 315. - Ann. 4. p. 10. n. 3. - fn. Frid. 648. - *Müll.* Zool. d. 1917. - *Rossi* 902. - Forst. Cat. 724. Ap. 18. - *Berkenh.* 6. - *Christ.* p. 117. t. 7. f. 2. - *Pz.* 1. 16. - *Zett.* ins. lapp. 4.
Ap. hortor. *Scop.* carn. 817. ann. 2 ?- *Raj.* n. 15. acul. α. - n. 5. mas: α. - *Goed.* 2. t. 46. - *Lister.* f. 105. - *Bradley* Nat. t. 26. f. 1. D. - *Reaum.* 6. mem. 1. t. 3. f. 1. - Frisch. 9. t. 12. f. 1. - *Sulz.* Ins. t. 19. f. 124. - *Schff.* 251. f. 7. - Elem. t. 20. f. 6. - *Christ.* p. 117. t. 7. f. 2. - Barbut gen. t. 15. Ap. fig. 2. var: *Raj.* n. 6. var. E. - *Harris* t. 38. f. 1 - 4. - Bar-

but. t. 15. - Ap. fig. 1. -
Donov. t. 88. f. 1.
, thoracicus m.
tibialis *Pz.* 90. 16. cf. hypnor.
- tricolor *Zett.* ins. lapp. 9.
Lapp. 4
tunstallana Ap. *Kirb.* n. 94.
? Ap. veterana F. P. 45.
vix div. a hortor.
truncorum Pz. v. lapidarius.
vestalis Kirb. v. Psith.
— *Ltr.* v. Psith. campestr.
veteranus F. P. 52. (a *Spin.* ad saltuum) cf. equestris.
virginalis F. Ap. *Kirb.* n. 96. - Fourc. 25.
Ap. hortor. F. E. S. 22. - *Müll.* Zool. d. 1918. - *Geoff.* 24. cum B. nigerrimo ad B. solstitialem; vix div. a terrestri.

Brachygaster.

Leach. - *Steph.* p. 343.
Evania Curtis.
- fulvipes *Stph.*
Ev. Curtis VI. 11. 257. 2
. minutus *Leach. E. E.* 9. 142.
Ev. *Oliv. F. P.* 4. - *E. S.* 5. - *Ltr.* gen. - *Jur.* - *Coq.* 1. t. 4. f. 9. * 2

Brachymeria.

Westw. - *Steph.* p. 293.
Genus mihi nondum rite perscrutatum, quare species sub Chalcidibus quaerendae.
minuta.
flavipes.

Brachypterus.

Grav. v. Ichneumon.

Bracon.

Nees Nov. act. p. 303. - *Grav.* Ichn. 1. 52. - *Nees* Berl. Mg. 5. p. 3. - Mon. p. 46. - *Spin.* - *Jur.* - *F.* - *Pz.* - *Ill.* - *Stph.*
Vipio *Latr.*
Ichn. *L.* - *Geoff.* - *Vill.* - *Ol.* - *Scop.* - *Schr.* - *Ross.* - *Chr.* *Schff.* - *Walck.*
- abbreviator
- abdominator
: abscissor * 2
- albipennis
- analis
- anthracinus
: apiculator * 1
: appellator * 3
areolaris Nees Berl. Mg. v. Alys.
- ater
- atrator * 1
- atro-rufus
assimilis Berl. Mg. v. Rog. Zygaenae.
: bicarinatus m. * 2
bicolor m. foem:
bicolor Sp. v. Rogas.
bifasciatus Sp. v. Rogas.
- caesus
. Capito * 0
: carbonarius * 2
: castrator *Fabr.* * 3
- caudiger
- chlorophthalmus *Sp.*
- ciliatus
cinctellus N. Mg. v. Perilitus.
. cingulum m. * 1
. circulator * 1
clavatus Nees Mg. v. Spathius.
collaris Sp. v. Rogas.
conjungens Nees Mg. v. Perilit.
constrictus N. Mg. v. Aphidius.
- contractor
coxalis N. Mg. v. Rogas.
- decrescens
deflagrator Sp. v. Agathis.
- delusor Sp.
delusor var: *β.* N. Mg. v. mediator.

picipes N. Mg. v. Aphidius.
plagiator N. Mg. v. Aphid. parcicornis.
praerogator N. Mg. v. Rogas.
- protuberans
- pumilio
. punctulator * 2
purgator Fabr. v. Agath.
. pygmaeator * 2
- rimulator
rostrator Sp. v. nigripedator.
rubens N. Mg. v. Perilit.
rubidus Sp. v. Spathius.
rubricator *Sp.* 10. 8.
- ruficornis * 0
rugulosus N. Mg. v. Rogas geniculator.
rutilus N. Mg. v. Perilit.
serrator Fabr. v. Stephanus coronatus.
. setulosus m. * 1
: scutellator m. Austr. 3
signatus N. Mg. v. Rogas.
similator *Sp.* 142.
- singulator
- sinuatus
- striatellus
- tentator
: terebrator m. * 2
terminatus N. Mg. v. Peril.
. terrefactor *Ross.* Ital. 4
testaceus Sp. N. Mg. v. Rogas.
thoracicus Sp. v. Rogas.
- triangularis
: umbraculator Aust. 3
unicinctus Sp. v. Rog. exsector.
. urinator *Fabr. Pz.* 76. 12. * 1
. variator *Nees Pz.* 92. 8. * 0
variator N. Mg. vide flavipes, fulvipes, triangularis, anthracin, atrator, simulator, punctulator.
- variegator *Sp.*
- xanthogaster

Bremus.

Jur. Pz. v. Bombus & Psithyrus.

Calliceras.

Nees Mon. 2. 278.
Ceraphron *Jur.*
- bispinosa
- brevipennis
- cursitans
. fuscicornis * 1
- hemiptera
- inflata
- nana
. perfoliata * 1
. sulcata * 1
- thoracica

Callimomus.

Spin. v. Torymos pachymeros.

Callimone.

Steph. 1. p. 394. id. ac Callimomus *Spin.*

Callitula.

Spin. Annal. d. Mus. d'hist. nat. 7. p. 151.
bicolor v. Pteromal. plagiatus.

Campoplex.

Grav. v. Ophion.

Caratomus.

Bohemann in Vetensk. acad. handl. 1835. p. 256.
megacephalus *Boh.*
Diplol. *F. S. P.* 2.
Cyn. *F. E. S.* 17.

Cardiochiles.

Nees Mon. 1. p. 221.
? Ophion *F. P.*-*E. S.* sppl.
? Ichn. *F. E. S.*

- saltator *Nees* p. 222.
  ? Ophion *F. P.* n. 34. - *E. S.* sppl. p. 238. 13.
  ? Ichn. *F. E. S.* n. 173.
  Fabric. a Grav. ad Porizon salt. citatur 4

Cechenus.

Ill. v. Alysia.

Celonites.

Latr. F. Pz. Ill. Spin.
Masaris *Cuv.* - *Lam.* - *Jur. Pz.* fn.
Chrysis *Rossi.*
Vespa *Vill.*
Cimbex *Oliv.*

: apiformis *Ltr.* hist. 13. p. 354. - gen. 4. 145.
  Celonit. *F. P.* 292. 1.
  Masaris *Pz.* 76. 19. - *Jur.* pl. 10. gen. 17. - *F. E. S.* 2.
  Vespa abbreviata *Vill.*
  Cimbex dubia *Rossi* fn. 849. t. 7. f. 10. 11. Eur. m. 5

Cemonus.

Jur. Pz. Ill.
Pemphredon *Ltr. Spin. Lep. F. Steph.*
Stigmus *Ltr.* gen.
Crabro *F. Ross.*
Sphex *Pz.*

. albilabris m. * 3
. insignis *Van d. Lind.* 3. *2
. minutus *Van d. Lind.* 2. (Pemphr.) *F. P.* 9. - *Sp.* 2. 175. 4. - *Guer.* Dict. 13. 170. - *Jur.*
  Crabro *F. E. S.* 32. - *Walck.* 2. 100. 13.
  Stigmus *Ltr.* gen. 4. 84. * 2
. tristis *Van d. Lind.* 1. (Pemphr.)
  Sphex pallipes *Pz.* 52. 22.
  Pemphr. minut. mas: *Lep.* Enc. 10. 48. 2. * 2
  unicolor Pz. Jur. v. Pemphr.

Centris.

F. P. - *Ltr.* gen. 4. 177. - Consid.
Apis *L. Deg. Oliv. Chr.*
Megilla *Ill.*
Lasius *Jur.*
Trachusa & Hemisia *Kl.*
Omnes Centrides verae sunt Exoticae.
coecutiens F. P. 32. Nomada?
grisea F. P. 15. Andrena?
nidulans F. P. 11. sec. Ill. Andrena.
punctata F. P. 30. v. Melecta.

Centris.

Pz. Revis.
acervorum, aestivalis, cornuta & dumetorum v. Anthophoras.

Cephaleia.

Jur. v. Lyda.

Cephus.

Ltr. - *Hart.* - *F. P.* - *Stph.* 1. p. 341.
Astatus *Kl.* - Sirex *Stph. L.* - *F. E. S.* - Trachelus *Jur.*

- abdominalis *Ltr.* nouv. dict. - *Lep.* 49.
: analis foem: *Spin.* 1. p. 80. - fn. fr. 15. 2. - *Lep.* 53. - *Hart.* 362.
  Astat. *Kl.* p. 54. t. 7. f. 1. - *Spin.* 1. 80.
  Trach. haemorrhoidalis *Jur.* pl. 7. gen. 9. Helv. 4
- compressus *F. P.* 2. - fn. Fr. 15. 1. - *Lep.* 51.
  Sirex *Coq.* t. 11. f. 1.

Tenthr. prolongata *Fourc.* 47. *Vill.* 136.
: cultrarius *Hart.* 363.
. flavicornis m. *3
. floralis *Hart.* 362.
Astat. *Kl.* 5. t. 6. f. 5. a. b.
. gracilicornis m. * 4
haemorrhoidalis Jur. (Trach.) v. analis.
. idolon *Spin.* 1. p. 80. 1. - *Lep.* 50.
Ichn. *Rossi* app. n. 87. t. 4. f. H.
- Leskii *Lep.* 58. - Tenthr. 132. b.
- luteipes *Lep.* 56. - fn. 15. 3. cf. pallipes.
- macilentus *F. P.* 4. *Lep.* 60. e Barbaria.
- mandibularis *Lep.* 54.
- nigritus *Lep.* 55. 3
. pallipes foem: *Hart.* 362.
Ast. *Kl.* 4. t. 6. f. 6.
? Ceph. phthisicus *F. P.* 5. - *Lep.* 61. - *Spin.* 1. 80. 4.
? Ceph. luteipes *Lep.* 56. - fn. Fr. 15. 3. * 3
. parumpunctatus m. * 4
phthisicus F. P. 5. - *Lep.* 61.-*Spin.* 1. 80. 4. cf. pallipes.
- punctatus *Hart.* 363.
Ap. *Kl.* 7. t. 7. f. 2. a. b.
. pygmaeus *Hart.* 361. - *F. P.* 3. - *Lep.* 52.
Ast. *Kl.* 50. 2. t. 6. f. 3. - *Spin.* 1. 80.
Sirex *L. S. N.* 7. - *Gm.* - *Vill.* -*F.* opp. omn. - *Ross.* fn. - *Coq.* t. 11. f. 2.
Foem: Ast. spinipes *Kl.* 3. t. 6. f. 4. a. b. - *Hart.* 361. Ceph.
Banchus *Pz.* 73. 17. - Astat. *Spin.* 1. 80.
? Tenthr. linearis *Schr.* 693. - *Vill.* 132. * 1
: rubrocinctus m. foem: Dal. 5
. satyrus *Pz.* 85. 12. - *Lep.* 62. * 3
spinipes Kl. Pz. Hart. Spin. 1. 80. v. pygmaeus.
- tabidus *Hart.* 365. - *Lep.* 57. - fn. Fr. 15. 4. - F. P. 6.
Ast. *Kl.* 8. t. 7. f. 3. a. b. - Pz. 85. 11.
Tenthr. longicollis *Fourc.* 45. - *Vill.* 135.
Sirex tab. *F. E. S.* 26. - *Gm.* 18. - *Vill.* 13. - *Ross.* 739. - *Coq.* 11. f. 4.
. tibialis m. * 3
- troglodyta *Hart.* 360. - F. P. 1. - *Lep.* 59.
Astat. *Kl.* 1. t. 6. f. 1. 2. a. b. - Pz. 83. 12.
Sirex *F. E. S.* 21. - *Vill.* 12. - *Gm.* 17.

Ceramius.

Latr. consid. gen. 502. - *Klug.* sec Boyer - ubi?
- Fonscolombii Annal. d. l. Soc. d. France 1835. p. 421. pl. 10. a. Gall. 5

Ceraphron.

Latr. gen. 4. 35. - Cons. - *Nees* Mon. 2. p. 274. - *Bohemann* (noch nicht von mir verglichen.) *Jur.* t. 14. - *Steph.*
Species coll. m. omnes Ratisbonae inventae (*).
: abdominalis *Boh.* 6. 3
. albipennis m. 3
: basalis m. 3
cenopterus Pz. v. Omalus.
: clandestinus 3
cornutus Jur. v. Sparas. front.
crassicornis *Boh.* 7.
difformis *Boh.* 3.
: filicornis m. 3
formicarius Pz. v. Omal.
: fuscipes 2

: gigas m. 4
glaber *Boh.* 4.
halteratus *Boh.* 13.
hemipterus Pz. v. Omal.
: intermedius m. 3
: laevis m. 3
longicornis *Boh.* 14.
melanocephalus *Boh.* 15.
pallidus *Boh.* 16.
: picipes m. 2
punctipes *Boh.* 8.
puparum *Boh.* 10.
ramicornis *Boh.* 5.
scutellaris *Boh.*
? C. sulcatus *Jur.*
: securifer m. 3
: serricornis *Boh.* 11.
. signatus 3
: stigma 2
subapterus *Boh.* 12.
. sulcatus 1
tenuicornis *Boh.* 9.
tibialis *Boh.* 2.
: tricolor m. 3

Ceratina.

Ltr. - *Jur.* - *Spin.* - *Stph.*
Apis *Vill.* - *Ross.* - *Kirb.*
Megilla *F. Ill.*
Prosopis *F.*
Pithitis *Kl.* - Clavicera *Walck.*

albilabris *Spin. Jur.* pl. 14. Megill. *Ill.* Mg. 5. 139. 10. Prosopis *F. S. P.* 293. 2. - *Coq.* 2. t. 15. f. 5.
Apis cucurbitina *Ross.* Mant. 2. 323. * 3
callosa Megill. *Ill.* Mg. 5. 138. 9. - *F. S. P.* 334. 31.
Ap. coerulea *Vill.* 3. 319. 88. t. 8. 25. foem:
Cerat. albilabris *Ltr.* gen. t. 14. f. 11. mas:
Apis cyanea *Kirb.* 71. t. 17. 7. 8. * 3
- chalcites *Grm.* fn. 21. 23. Megill. *Ill.* Mg. 5. 139. 11. Lusit. 4

Ceratocolus. *Lep.*

Crabro F. etc.
: alatus *Lep.* Cr. *Pz.* 46. 6. Foem: Cr. subterraneus *Pz.* 3. 21. exclus. cit. - *F. E. S.* 7. - *S. P.* 8. - *Rossi* 883. app. 107. - *Oliv.* 6. - *Schr.* fn. 2177. - *Ltr.* hist. 3. - *Van d. Lind.* 7.
Vespa *Vill.* 28. - *Gm.* 103. * 3
fasciatus Lep. 5. v. Crabro.
- maurus *Lep.* 7.
: philanthoides *Lep.*
Cr. *Pz.* 83. 15. - *Spin.* 3. 177. 10. - *Rossi* 1. 883. - *Van d. Lind.* 7. excl. Syn. maris. - *F. P.* 11.
Cr. subterraneus *F. P.* 8. - *Oliv.* 6.
a *Van d. Lind.* ad Thyreum vexillatum falso citatur * 3
- punctatus *Lep.* cf. Crabr. punctatus.
- reticulatus *Lep.* 6. mas:
- striatus *Lep.* 4. ?
- Ziegleri *Lep.* 8. cf. Cross. varus.

Ceratomus.

Dalm. Act. *Holm.* 1820. p. 73. t. 7. & Pterom. succ. p. 7. 1. f. 32. 33. v. Perilampus megacephalus & Caratomus.

Cerceris.

Van d. Lind. 2. 107. - *Ltr.* - *Ill.* - *Spin.* - *Germ.*
Philanthus *Jur.* - *F.* - *Pz.* - *Walck.*
Crabro *Rossi.* - *Ol.*-*Schr.*fn.
Bembex? *Ross.*
Vespa *Geoff.* - *Ol.* - *Harris.*

Sphex *L.* - *Gm.* - *Vill.* - *Ross.* - *Schff.* - *Christ.*

. affinis *Van d. Lind.* 15. Ital. 4
Crabro *Ross.* Mant. 1. 302. Eur. m. 4

- albofasciata *Van d. Lind.* 12. Ital. 4
Crabro *Rossi* Mant. 1. 138. 306.

- albonotata *Van d. Lind.* 17.
? ornata foem. *Spin.* 1. 99. 5 Ital. 4

- annulata *Van d. Lind.* 10.
Vespa *Ross.* 874.
Crabro *Ross.* App. 123. 109. Ital. 4

. arenaria *Van d. Lind.* 3.
Cerc. aurita *Ltr.* gen. 64.
Foem: Sphex *L. S. N.* 31. - fn. 1660. - *Vill.* 38.
Crabro *F.* Mant. - *Oliv.* Enc. 22. - *Schr.* fn. 2184.
Vespa arenosa *Gm.* 121.
Phil. arenar. *F. E. S.* 5. - *P.* 9. - ? *Walck.* 2.
Phil. laetus *Pz.* 63. 11. - Rev. 175.
Cerc. aurita foem. *Spin.* 1. 96. 1. - *Ltr.* Nouv. dict. ed. 2. 512.
Harris Expos. t. 37. Sect. 2 n. 2.
Mas: Crabro 5cinctus *F.* Mant. - *Ol.* Enc. 13. - *Schr.* fn. 2182.
Phil. *F. E. S.* 9. - *P.* 15. - *Pz.* 63. 12. - Rev. 175. - *Walck.* 4.
Vespa cingulata *Gm.* 108.
Phil. laetus *F. E. S.* 10. - *P.* 18. var.
Phil. 4 fasciatus *Pz.* 63. 14.
Cerc. fasciata mas. *Spin.* 1. 97. 2.
Schff. ic. 122. 6.
Sturm. Verz. 56. 29. t. 3. f. 5.
? *Harris* Expos. t. 37. f. 1.

aurita Ltr. gen. - *Spin.* foem. v. arenaria.

: aurita *Van d. Lind.* - *Gm.* fn. 7. 14.
Phil. *F. E. S.* app. 459. 1.- Sppl. 268. 1. - *P.* 2.
Foem: Cerc. Ferreri *Van d. Lind.* 6. Eur. m. 4

. emarginata *Pz.*
Phil. *Pz.* 63. 19. foem: (a Van d. Lind. falso ad C. ornatam citatur). - *Spin.* 1. 97. cum var: C. ornatae confusa.
Mas: Phil. sabulosus *Pz.* 63. 13. * 3

. *fasciata Spin.* mas: v. arenaria.
— foem: cf. quadricincta.

Ferreri Van d. Lind. v. aurita.

- fimbriata *Van d. Lind.* 14. - *Ill.*
Crabro *Ross.* 887.
Cr. lunulatus *Ross.* Mant. 304. var. Ital. 4

- flaviventris *Van d. L.* 1. Hisp. 5

- hortorum *Van d. L.* 16. exclus. syn. Pz. Ital. 4
— *Pz.* v. ornata.

interrupta Spin. 1. 99. 4. cf. labiata.

: interrupta *Pz.* 63. 17. foem. - *Van d. Lind.* 7. a *Spin.* 1. 99. cum C. labiata confusa * 4

. labiata *Van d. Lind.* 5.
Cerc. nasuta *Latr.* gen. 94.
Foem: Cr. labiatus *F. E. S.* 11.
Phil. *Pz.* 63. 16. - Rev. 174. foem. *F. P.* 10.
Cr. cunicularius *Schr.* fn. 2181.
? Cerc. interrupta *Spin.* 1. 99. 4. - *Schff.* 117. 2.
Mas: Phil. arenar. *Pz.* 46. 2. - Rev. 173.

Cr. bidens *Schr.* fn. 2183.
Var? Phil. ruficornis *F. E. S.* 11. - *P.* 20. * 0
major Spin. - *Ltr.* gen. - *Grm.* fn. v. tubercul.
nasuta Ltr. gen. v. labiata.
. ornata *Van d. Lind.* 13. - *Ltr.* hist. 3. - gen. 94. - Nouv. dict. ed. 2. 5. 512. - *Spin.* 1. 99. 5. Mas: - *Walck.* Mem. Halict. p. 80.
Phil. *F. E. S.* 6. - *P.* 11. - *Pz.* 63. 10. - Rev. 174. - *Walck.* 3.
Phil. semicinctus *Pz.* 47. 24. mas:
Cr. variabilis *Schr.* fn. 2190. *Schff.* 262. 1. 2.
Var? Ph. 6 punct. *F. E. S.* 8. - *P.* 14.
Var? Ph. 5 maculat. *F. E. S.* 12. - P. 23.
Var: Ph. hortorum Pz. 63. 9* 1
— foem. Spin. cf. albonotata.
: quadricincta *Van d. Lind.* 8. - *Ltr.* hist. 2. - gen. 94.
Phil. Pz. 63. 15.
Cerc. fasciata (foem.) *Spin.* 1. 97. 2.
? Phil. trifidus F. P. 17. * 4
— *Ltr.* gen. v. arenaria mas.
- quinquefasciata *Van d. Lind.* 9.
Crabro *Ross.* Mant. 307. foem. Ital. sec. *Van d. Lind.* forsan var. 4. fasc.
- rubida *Jur.* pl. 10. gen. 23. foem. Helv. 5
- tricincta *Van d. Lind.* 11. - *Spin.* 1. 27. t. 1. f. 9.
: tuberculata *Van d. Lind.* 2. - *Grm.* Reise n. 354.
Sphex *Vill.* 3. 253. 95. foem.
Bemb? vespoides *Rossi* 859. mas.
Crabro Mant. 303. t. 6. f. 3 mas.
Cerc. vesp. *Ill.*

Cerc. major *Spin.* 2. 50. t. 1. f. 2. - *Ltr.* gen. 4. 94. - *Grm.* fn. 12. 22. foem.
Crabro rufipes *F.* Mant. 21. mas.
Phil. *F. E. S.* 4. P. 8.
? Vespa hispanica *Gmel.* 122. mas. Eur. m. 4
. varipes m. * 4
vespoides Ill. v. tuberculata.

Ceropales.

Ltr. F. Jur. Pz. Spin. - *Van d. Lind.*
Ichneumon *Geoff. Oliv. Fourc.*
Evania *Oliv. Vill. Ross. F.*
Pompilus *Ill.*
bicinctus F. E. S. sppl. Crabro *F. E. S.* 299. 21.
fasciata *Van d. Lind.* 1. 77. 4. - F. P. 4. - *Spin.* 2. 171. 6.
Ichn. fasciator *F. Sp.* 60. - Mant. 72.
Evania *F. E. S.* 3.
: histrio *Van d. Lind.* 1. - F. P. 3. - Ltr. hist. 13. 284. 3. - Pz. 106. 12. - *Spin.* 1. 66. 2. - *Jur.* p. 124.
Evania *F. E. S.* sppl. 241.
Ev. albicincta *Ross.* 2. 800. Tab. 6. f. 8.
Pompilus *Rossi Ill.* 800. * 3
. maculata *Van d. Lind.* 3. - Ltr. hist. 13. 283. 1. - F. P. 1. - Pz. Rev. 112. - *Jur.* p. 124. - Spin. 2. 171. 5.
Evania *F. E. S.* 2. - *Sp.* 2. - Mant. 2. E. S. 2. - *Rossi* 799.
Pomp. frontalis Pz. 72. 9. - *Rossi Ill.* 799.
Ichn. multicolor *Fourcr.* 35. - *Oliv.* Enc. 7. 209. 17.
Schff. icon. 274. f. 3. - *Geoff.* Ichn. 2. 336. 35. * 0

punctum Pz. *F. P.* v. Pomp.
? *ruficollis Van d. Lind.* 5. - *F. P.* 6. - Evania *E. S.* sppl. p. 241. 3-4.
sessilis Van d. Lind. 6. - *F. P.* 8. - Evan. *E. S.* 4. - *Coq.* 1. t. 4. f. 8. v. Microgaster.
? *spinosa Van d. Lind.* 7. - *F. P.* 5. - Crabro bicinctus *F. E. S.* 21.
. variegata *Van d. Lind.* 2. - *Spin.* 1. 66. 1. - *Jur.* 124. - *Ltr.* hist. 13. 284. 2. Evan. *F. E. S.* sppl. 241. - *Pz.* 77. 10. *2

Chalcis.

Ltr. gen. 4. p. 25.

Dalm. Act. holm. 1820. 1. p. 133. t. 7. f. 5-8. Pterom. suec. - *Jur.* - *Panz.* Rev. - *Oliv.* - *Ross.* - *Ill.* - *Walck.* - *F.* - *Spin.* - *Nees* II. p. 20.

Smiera *Spin.*
Haltichella *Spin.*
Sphex *L. Schr. Vill. Chr.*
Vespa *L. Geoff.*
Abrotani Pz. v. Euryt.
aenea Fabr. v. immaculata.
— *Ross.* v. Perilamp. laevif.
. armata Pz. 74. 9. * 3
- bigutta *Spin.*
bimaculata Fabr. v. Clenoymus.
bispinosa B. de F. Spin. F. v. armata.
: clavipes *Fabr.* Pz. 78. 15. *4
clavipes Ross. v. dargelasii.
conica Fabr. v. Diapria.
cornigera Jur. v. Dirrhinus.
- Dargelasii *Latr.*
- denticornis B. de F.
femorata Pz. v. flavipes.
- femorata *Dalm.*
: flavipes F. Pz. 84. 16. - 78. 16. * 2
hesperidum Ross. v. Dirrhinus.
- immaculata *Ross.*
. intermedia * 2
larvarum Jur. v. Eulophus.
- melanuris *Dalm.*
minuta Fabr. v. femorata.
. minuta *Dalm.* * 1
nigripes Boy. v. dargelasii.
- pectinicornis *Latr.*
— *Jur.* v. Eulophus.
podagrica Ross. v. femorata.
punctata *F.* (Crabro femorat. *Oliv.*) ?
pusilla Ross. v. minuta.
— *F.* ?
ramicornis Jur. v. Eulophus.
rufipes Oliv. v. dargelasii.
- rufitarsis Ill.
: sispes *Fabr.* Pz. 77. 11. 4
- tenuicornis B. de F.
- vicina B. de F.
violacea Pz. v. Perilamp.
- xanthostigma *Dalm.*

Cheiropachus.

Westw. v. Diplol. quadrum F.

Chelonus.

Nees Nov. act. p. 309. - Mon. 1. 275. - *Grav.* Ichn. 1. 57. - *Jur.* - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Steph.* - *Panz.* faun. contin. a *Herrich-Schaeff.* fasc. 154.

Sigalphus *Fall.* - *Grav.* Ichn. - *Nees* Berl. Mag. - *Ltr.* gen.
Cryptus *F.*
Bracon *Jur.*
Sphaeropyx *Hoffm.*
Ichneumon *F.* - *Vill.* - *Ol.* - *Rossi* - *Geoff.* - *Deg.*
Cynips *L.*

(Species omnes collect. meae Ratisbonae inventae (*).

abdominator *Dahlb.* 7.

· acuminatus m. *Pz.* 154. 14. d. e. 3
. alternipes 4
: annularis *N. Pz.* 154. 7. 3
. annulatus *N. Pz.* 154. 13. a. e. 1
: bicarinatus m. *Pz.* 154. 10. c. 3
. bisulcatus m. *Pz.* 154. 9. a. 3
: contractus m. 2
: cylindrus *N. Pz.* 154. 15. 1
. dentator *N. Pz.* 88. 14. 3
dentatus Pz. v. dentator.
- elegans 3
: emarginatus m. 3
: erosus m. 3
. excisus m. 3
fasciatus *Dahlb.* 6.
: femoralis m. 3
. fenestratus 1
: impressus m. 3
. inanitus *N. Pz.* 154. 11. & 12. c. 2
. irrorator *Dahlb.* 5
- Klugii 3
: luteicornis m. *Pz.* 154. 8. 3
maculator *Dahlb.* 4.
: monilicornis m. *Pz.* 154. 10. a. 3
- mutabilis *N. Pz.* 154. 12. b. e. 2
- nigritulus *Dahlb.* 2.
. obscuratus m. 3
oculator Jur. v. inanis.
— *Pz.* v. oculatus.
— *Dahlb.* 1.
. oculatus *N. Pz.* 154. 12. a. & 14. a-c. 2
: pallipes m. 3
: parcicornis m. 3
pedator *Dahlb.* 3.
- planifrons 3
: productus m. *Pz.* 154. 12. d. 3
pullatus *Dahlb.* 5.
: quadridens m. *Pz.* 154. 10. b. 3
: retusus 2
rimosus m. *Pz.* 154. 13. 6.
: rufipes *Pz.* 154. 9. b. 5
: rufiventris m. 3
scabriculus *Dahl.* 8.
: similis 3
: subemarginatus m. *Pz.* 154. 6. 3
: subsulcatus m. Pz. 154. 14. f. g. 3
. sulcatus m. Pz. 154. 14. h-n. 2
: variabilis m. 2

Chelostoma.

Ltr. - Leach. - Stph.

Hylaeus *F.*
Anthophora *Ill.*
Anthidium Pz.
Trachusa *Jur.*
Apis ** c. *γ.* p. *Kirb.*

. florisomne
Megach. *Spin.* 1. 134. 1-2. 9.
— maxillosa *Ltr.* hist. 14. 51. 1.
Heriades *Spin.* 2. 80.
Mas: Hyl. floris. F. S. P. 319. 3. - *E. S.* n. 5. - *Gmel.* p. 2773. - Pz. 46. 13.
Apis *Lin.* fn. 1704. *Vill.* 3. 289. 12. - *Kirb.* 2. 253. 49.- *L. S. N.* n. 13. - *Scop.* 796.- *Müll.* Z. d. 1903. - *Forst.* Cat. n. 711. Ap. 5. - *Harris* t. 50. 11.
Anthidium Pz. Rev. 251.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 121. 61.
Foem: Ap. maxillosa *Vill.* 3. 289. 10. - *Kirb.* 2. 251. 48. - *L. S. N.* & *Gm.* 4. 11.
Hyl. *F. E. S.* 2. 304. 4. Pz. 53. 17.
Anthoph. truncorum var: B. *F.*
Anthoph. maxill. *Ill.* Mg. 5. 120. 60. * 2
. inerme m. * 2

Chiloneurus.

Westw. Philos. Journ. 1833. p. 343. *Nees* 2. p. 422.
- elegans *Westw.*
Eupelmus *Dalm.*
Cleoymus *N.* 3

Chlidonia.

mihi in Panzer faun. Contin. fasc. 157. Omnes circa Ratisbonam (*).

. acuminata 1
: clavata 3
: clavicornis m. n. sp. 2
. gracilicornis m. n. sp. 3
: manca m. n. sp. 2
: moniliata 3
. nervosa 2
: obtusa 3
: parcicornis m. n. sp. 2
: parvula m. n. sp. 3
: picicornis m. n. sp. 2
. radialis 1
. uncinata m. n. sp. 1
. varipes 1

Chrysis.

L. F. Stph. etc.
adonidum Rossi v. Eurytoma plumata.
aenea F. P. v. Elamp.
. analis *Spin.* 2. 26. (cf. integra F.) * 4
— *Shuk.* v. splendidula.
ardens v. Hedychrum.
aurata F. - *Spin.* Pz. v. Elamp.
. austriaca F. P. 15. - *Spin.* 2. 170. - *Lepell.* ann. d. m. d' hist. nat. 5. p. 128. 26. * 2
— *Shuk* v. refulgens.
: bicolor m. * 4
. bidentata *L. S. N.* 2. - *F. E. S.* 11. - F. P. 16. (anus dentibus 3 breviss?) - *Spin.* sub. 2. 28. - Pz. 77. 16. Deg. 2. 159. 2. t. 29. f. 3. 4. * 3
calens Spin. F. v. Stilbum.
- candens *Grm.* fn. 4. 13. - Reise n. 344. Croat. 5
carnea v. Parnopes.
caerulescens F. E. S. sppl. v. coerulipes.
. coerulipes F. P. 13. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 107. 11.
Ch. caerulescens *F. E. S.* sppl. p. 257. * 3
: comparata *Lep.* - *Spin.* 2. 240. * 3
- coronata *Sp.* 2. 30. Ital. 3
. cyanea *L. S. N.* 5. - fn. 1667. - *F. E. S.* 20. - *Rossi* n. 845. - F. P. 29. - *Spin.* 1. 65. - Pz. 51. 10.
Vespa coerulea *Geoff.* n. 22. - *Schff.* 81. 5. * 2
cyanochrysa Forst. nov. sp. v. ignita.
- dimidiata F. P. 22. *E. S.* sppl. p. 258. - *Spin.* 2. 170. - *Coq.* cf. bidentata, videtur diversa.
dubia Ross. v. Celonites apif.
. egregia m. Bav. 4
- emarginatula *Spin.* 2. 239. vix div. ab austriaca.
- fasciata *Spin.* I. 7. (non *Ol.*)
fervida F. Spin. Pz. v. Hedych.
flammea Lep. v. refulgens.
. fulgida *L. S. N.* 7. - fn. 1669. - Pz. 79. 15. - *F. E. S.* 8. - *Geoff.* 2. n. 20. - *Schr.* en. n. 783. - *Ross.* Mant. n. 292. F. P. 11. - *Spin.* 1. 64. * 3
- gloriosa F. P. 20. - *Spin.* 2. 242. Barbaria.
hesperidum Rossi Ill. v. Dirrhinus.
hybrida *Lep.* - *Spin.* Ital.
. ignita *L. S. N.* 1. - fn. 1665. *F. E. S.* 10. - S. P. 14. - *Ltr.* ins. 3. 317. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 5. 22.

Geoff. 2. 20. - *Frisch.* 9. t. 10. f. 1. - *Sulz.* Ins. t. 19. f. 121. - *Schff.* El. t. 40. - ic. 74. 7. 8. - *Deg.* 2. 2. 151. 1. t. 28. f. 17. 18. * 0
Ch. cyanochrysa *Forst.* nov. sp. 88.
inermis Gm. 25. v. scuttellaris sec. Sp.
: inermis m. * 3
infida Ross. v. Encyrtus scutellaris.
- integra F. P. 17. - *E. S.* 12. vix analis.
- jurinae *Lep.* - *Spin.* 2. 240. Ital. 4
Leachii Shuk. v. nitidula.
lucidula F. - *Spin* v. Hedychr.
- neglecta *Shuk.* Angl. 3
. nitidula *Gr.* Reise n. 343. - fn. 4. 12.
Ch. *Leachii Shuk.* * 3
nobilis Schr. En. v. Hed. luc.
Panzeri F. - *Spin.* v. Elampus.
plumata Ross. v. Eurytoma.
- pulchella *Spin.* 2. 28. Ital. 4
punctatissima Vill. 13. v. Stilb. calens.
purpurata F. P. v. Euchrocus.
pusilla F. v. Elamp.
refulgens Spin. 1. 8. cf. Hedychrum.
C. flammea *Lepell.*
austriaca *Shuk.*
regia F. - *Spin.* - Pz. v. Hedychr.
rufa Pz. v. Hedychr.
- Ruddii *Shuk.* Ent. Mag.
rutilans Enc. v. splendidula.
. scutellaris F. P. 5. - *E. S.* sppl. p. 257. - *Spin.* 1. 63. * 3
— Pz. v. Elamp.
sexdentata Pz. Rev. v. violacea.
. splendidula *Ross.* 850. - *Spin.* 1. 65. & sub 2. 30. * 3
analis *Shuk.* - rutilans Enc.
. stoudera *Spin.* 2. 109. - *Jur.* pl. 12. f. 9. - Pz. 107. 12. * 3
. succincta F. P. 19. - *E. S.* 13. - *L. S. N.* 3. - *Spin.* 1. 64. - Pz. 77. 16. * 3.
- versicolor *Spin.* 2. 241. Ital.
: violacea Pz. Revis.
Ch. 6 dentata Pz. fn. 51. 12.

Chrysolampus.

Nees Mon. 2. 124. - *Spin.* Mem. d. Mus. VII. p. 147.
Podagrion & Spegigaster *Spin.* ibid.
Pteromalus *Dalm.*
Diplolepis *Spin.* Ins. Lig. 4. p. 224.

Species collectionis meae nondum rite examinatae.

altiventris Ital.
anguliventris
binotatus
contractus
lagenarius
lugubris
nigricornis
pallicornis *Spin.*
peduncliventris
punctiger
riparius
rufus
- splendidulus Ital. 4
subsessilis
suspensus
tristis
viridi-aeneus

Cilissa.

Leach. v. Andrena tricincte *Kirb.* & haemorrhoidalis Pz.

Cimbex.

Oliv. F. Kl. Siph. Leach.
Tenthredo *L.* etc.
Subgenera: 1. Cimbex *Leach.*

2. Trichiosoma. 3. Clavellaria. 4. Abia. 5. Zaraea. 6. Amasis.
aenea *Kl.* Jahrb. 9. - *Verh.* 7. - *Hart.* p. 72.
Abia nigricornis *Leach.* 1. - *Lep.* 100.
Cimb. sericea *Ol.* 11. - Pz. 17. 17. - - var: *F. E. S.* 10. not.
Tent. nitens *Deg.* foem. - *L.* fn. 1539. - *S. N.* 4.
T. flavipes *Retz.*
amerinae *Kl.* Jahrb. 6. - *Verh.* 5. - *Hart.* p. 71.
Clavellaria marg. *L.* 2.
Mas: F. P. 5. - *Ol.* Enc. 4. - *Lep.* n. 97.
Tenthr. *Vill.* n. 4. - Pz. 65. 1. - *F. E. S.* 5. - *L.* fn. 1536. *Deg.* 3. - *S. N.* 2. - *Schr.* fn. 1995. - *Scop.* 720. - *Lesk.* 65. - *Gm.* 4. - *Schff.* 90. 8. 9. - Elem. t. 51.
T. rufa *Deg. Retz.* n. 295.
Foem: C. marginata *F.* 6. - *Ol.* 5. - *Spin.* 1. 3. - 1. 49. - *St. F.* 98. - *Leach.* (Clavell.) 2.
Tenthr. *Schr.* En. 649. - *Vill.* n. 2. - Pz. 17. 14. - *Lesk.* 63. *Gm.* 2. - *F. E. S.* 6.
T. 4 fasciata *Ol.*
amoena *Kl.* Jahrb. *Hart.* 74. Amasis.
annulata *Leach.* & *Fourc.* v. variabilis.
axillaris Pz. - *Spin.* 2. p. 152. - *Klug.* Jahrb. n. 2. - *Verh.* n. 2. - *Hart.* 68.
Tenthr. Pz. 84. 11. - *Jur.* pl. 6. gen. 1.
C. humeralis *St. F.* n. 81. - *Ol.* n. 6. - *Leach.* n. 11.
Crabro *Fourc.* n. 1. - *Geoff.* n. 1.
T. connata *Vill.* 13. - *Gmel.* 58. Austr. 4
betuleti *Kl.* Jahrb. 5. - *Hart.* 70. Trichios.
brevicornis (Abia Leach.) *St. F.* v. splendida.
- Biguetina *Lepell.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 454. - Descriptio nimis brevis.
10 *maculata* *Leach.* 7. - *St. F.* 86. v. variabilis.
europaea *Leach.* v. variabilis.
fasciata Zaraea Leach. - *F.* 9. - *Ol.* 10. - *Lep.* 99. - *Kl.* Jahrb. 7. - *Verh.* 6. - *Hart.* p. 12.
Tenthr. *Vill.* 7. - Pz. 7. 15. - *Schff.* 11. 3. - *Gm.* 7. - L. fn. 1538. - *F. E. S.* 9.
femorata *Lep.* 83. - *Spin.* 1. - F. P. 1. - *Ol.* 1. - *Kl.* 1. ad variabilem.
Tenthr. Pz. 26. 20. - *Deg. Retz.* n. 294. - *Deg.* 2. - L. fn. 1533. - *S. N.* 1. - *Vill.* 1. - *Ross.* 701. - *Schff.* 104. 1. 2. - *Lesk.* 61.
Cimb. europaea *Leach.* 4.
— varians *Leach.* 5. - *Lep.* 84.
T. annulata *Fourc.* 4.
Cimb. *Leach.* 9.
var: C. tristis F. P. 7. - *Ol.* 8. - *Vill.* 11. - *Gm.* 56. - *Fabr.* it. Norv. p. 319. - *Schff.* 104. 1. 2. - F. E. S. 7.
var? C. decemmaculata *Leach.* *Lep.* 86.
var: C. sylvarum F. P. 4. - Pz. 88. 16. - *Ross.* 702. - *Vill.* 3. - *Gm.* 3. - *Schff.* 102. 2. 3.
var: T. russa Pz. Nomet.
var? C. Griffini *Leach.* 10. - *Lep.* 80.
Crabro lunulatus *Fourc.* 3. - *Geoff.* 3. pl. 14. f. 4. - *Prisch.* 4. p. 42. t. 25. - hist. 179. f. 77. a. - *Goed.* 1. p. 119. t. 64.
C. Schaefferi *Lep.* 74.
C. luteola *Lep.* 78. - fn. fr. 1. 1. - *Schff.* 103. 2. 3.
C. maculata *Leach.* 8.
C. montana *Lep.* 75.
C. ornata *Lep.* 77. - fn. fr. 1. 2.

C. pallens *Lep*. 79. fn. fr. 1. 3.
? C. violacea *Lep*. 76.
. frivaldskyi m. Rumelia 6
- griffini *Leach*. 10. *Lep*. 80. cf. femorata.
humeralis Leach. *Ol*. *Lep*. v. axillaris.
italica St. F. 106. v. obscura.
jucunda Kl. Jahrb. p. 226. Amasis.
Jurinae St. F. 103. v. laeta.
laeta (Amasis *Leach*.) *F*. 11. - *Kl*. *Verh*. 10. - Jahrb. 11. *St. F.* 104. - fn. fr. pl. 1. f. 6. - *Spin*. - *Hart*. 74.
Tenthr. *Jur*. t. 6. - *Pz*. 62. 6. - *Schff*. 44. 7. 8. * 2
var: C. Jurinae *St. F.* 102.
lateralis (Trichiosoma *L.*) 2. - *St. F.* 94. kennt sie nicht und beschreibt sie als: C. vitellinae *St. F.* 96. - L. fn. 1535. - *S. N.* 5. sec. *Kl*. var: lucorum at vix.
Latreillii (Trich. *Leach*. 4.) *St. F.* 92. cf. lucorum.
— *Pz*. v. lucorum.
lonicerae L. - *St F.* 108.
Tenthr. *L*. - *Schr*. En. 692. - *Reaum*. t. 13. f. 8-10. v. lucorum.
lucorum (Trich. *Leach*.) *L*. fn. 1537. exclus. var. clava ferrug. *S. N.* 6. - *St. F.* 89. - *F*. 2. - *Ol*. 2. - *Klug* Jahrb. 4. *Verh*. 4. - *Hart*. 68. - fn. fr. 1. 4.
Tenthr. *Vill*. 6. - *Gmel*. 6. *F. E. S.* 2. * 1
var: vitellinae L.
Trichios. *Leach*. 5.
var: Trich. Latreillii *Leach* 4. - *Pz*. 117. 14. Cimb. *St. F.* 92.
cf. Tr. scalesii *Leach*. 6. - *Lep*. 91. v. femorata.
? *F. L.* vitellinae *F*. - *Ol*. - *Gm*. - *Lesk*. - *Vill*.
T. lonicerae *Reaum*. 5. t. 13. 8-10. - *Schr*. 692. - *Vill*. 46. - *Lep*. 108.
. lutea Pz. 105. 14. Tenthr. - *Hart*. 65. - L. fn. 1534. - *S. N.* 3. - *F. E. S.* 3.
var. 2. variabilis.
Scop. 719. - *Schr*. 650. - *Lesk*. 62. * 3
luteola St. F. 78. v. femorata.
maculata Ol. - *Leach*. v. montana.
marginale (Trich.) *Leach*. *E. S.* 6. v. lucorum.
marginata F. - *Ol*. - *Schr*. - *Pz*. *Leach*. v. amerinae.
: montana *Pz*. - *St. F.* 75. - *Hart*. 65.
Tenth. *Pz*. 84. 12. - *Jur*. p. 48.
C. maculata *Ol*. 7. - *Leach*. 8.
T. connata *Schr*.
Crabro maculatus *Fourc*. 2. - *Geoff*. 2.
C. ornata *St. F.* 77. - fn. fr. 1. f. 2. * 3
var: 3 variabilis.
nigricornis (Abia) *Leach*. 1. - *St. F.* 100. v. aenea.
nitens Ol. - *St. F.* - fn. fr. - *Scop*.
L. fn. 1539. mas: v. sericea. foem: v. aenea.
obscura (Amasis *Leach*. 1.) *F*. 12. - *Ol*. 152. - *St. F.* 105. *Klug* Jahrb. 12. - *Verh*. 11. - *Hart*. 74.
Tenthr. *Vill*. 12. - *Pz*. 84. 13. - *F. E. S.* 11. * 1
var: italica *St. F.* 106.
Olivieri St. F. 109.
C. sylvatica *Ol*. 14. vielleicht Masaris od. Celonites.
ornata St. F. 77. - fn. fr. 1. 2. v. montana.
pallens St. F. 79. - fn. fr. 1. 3. v. femorata.

Scalesii (Trich. *Leach.* 6.) *St. F.* 91. vielleicht nicht von lucorum verschieden sec. H. 3
Schaefferi St. F. 74. v. femorata.
sericea F. 10. (A b i a *Leach.* 2) *Kl.* Jahrb. 8. - *Verh.* 8. - *Hart.* 73. - *F.* 10. * 2
Tenthr. *Pz.* 17. 16. ♂. - *Schff.* 11. 4. - *Schr.* fn. 1996. ♀. - *F. E. S.* 10. - *Rossi* 703. - *Gmel.* 8. - *Lesk.* 66. - *Vill.* 8. - *L. S. N.* 8.
C. nitens *Ol. St. F.* 101. - fn. fr. 1. 5. - *Scop.* 721. - *Gmel.* 10. - *L.* fn. 1997. mas.
splendida Kl. Jahrb. 10. - *Verh.* 7. - *Hart.* 73. Abia 3.
Ab. brevicornis *Leach.* 3. - *St. F.* 102.
T. nitens L.
sylvarum F. Tenthr. *Pz.* v. femorata.
sylvatica (Trich. *Leach.* 1.) *St. F.* 95. sec. H. ad lucorum 3
— *Ol.* 14. v. Olivieri.
testacea St. F. 76. patria ignot cf. femorata.
trichiosoma Lep. 93. patria ignota.
Trich. marginale *Leach.* 3.
tristis F. Ol. v. femorata.
unidentata St. F. 90. - *Leach.* Trich. 7.
varians Leach. 3. - *St. F.* 84.
vespiformis Oliv. v. Celonites apif.
variabilis *Klug. Hart.* 63.
var: 1. v. femorata.
var: 2. v. lutea.
var: 3: v. montana.
vitellinae F. - *Ol. F. E. S.* 8. - L. fn. *Dg.* n. 3. t. 33. 17-22. v. lucorum.
— *St. F.* exclus. Syn. v. lateralis.

Cinetus.

Jur. Nees 2. 346. - *Steph.* v. genus Belyta.
Jurini N. 348.
picipes N. 348.

Cladius.

Hylotoma *F.*
Pteronus *Jur.*
Lophyrus *Latr.*
Tenthredo *Pz.*
Subgenus: Trichiocampus Priophorus.
aethiops Tenthr. F. P. 49. - E. S. 65. - *Kl.* in Wied. Mg. 1. 3. p. 84. v. difformis.
- albipes *Hart.* 178. Priophorus. * 2
. difformis St. F. 165. - Ltr. Consid. p. 294. - fn. fr. pl. 12. f. 4. - *Hart.* 175.
Pteronus *Jur.* p. 64.
Tenth. *Pz.* 62. 10.
foem: T. aethiops F. P. coll. 49. - E. S. 65? - *Kl.* in Wied. Mg. *Brullé* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 308. pl. 11.
Lophyrus Spin. Ins. lig. III. 1. II. p. 153.
- *Geoffroyi* St. F. 166.
Tenthr. n. 33. *Geoff.* - T. pectinicornis *Fourc.* n. 33. - *Ross.* n. 708.
- eradiatus *Hart.* 176. Trichicampus.
: eucera *Hart.* 177. Trich. Nemat. grandis Lepell. * 4
. morio St. F. 168. * 3
. pallipes St. F. 169. - fn. fr. pl. 12. f. 6. * 2
. rufipes St. F. 167. - fn. fr. pl. 12. f. 5. * 3
uncinata Hart. 176. Trichiocampus.

Clavellaria.

Stph. - *Leach.* *Curt.*
. amerinae L. *Pz.* 65. 1. - 17. 14. * 2
Synonyma vide sub gen. Cimbex.

Clavicera.

Walck. v. Ceratina.

Cleonymus.

Latr. gen. 4. 29. - Cons. *Nees* 2. 84. - *Spin.* Ann. d. Mus. VII. p. 149. - *Stph.*
Diplolepis *F. Spin.*
Chalcis *F.*
Ichneumon *Deg. Vill. Ross. Walck.*
Pteromalus *Dalm.*
Cynips Ltr. hist. n.
Haltieoptera *Spin.*
genus non bene circumscriptum.
: bicoloratus
- bimaculatus
: depressus Latr.
: elegans
- hemipterus B. de F.
hemipterus Spin. v. Eupelm. Geerii.
: immaculatus
- quadrum
rufescens Latr. v. Eulophus.

Cleptes.

Ltr. - *F.* - *Lepell.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* - *Stph.*
Sphex *L.* - *Schr.* - Vespa *Geoff.* - Ichn. *F. E. S.* - *L.* - *Ross.* - Chrysis *Oliv.*
: auratus Pz. foem: Ichn. 52. 1. sec Steph. foem. ad semiaurat. * 4
coccorum F. S. P. 156. 9. v. Encyrtus gravis.
fulgens F. P. 6. v. Torymus fulgens.
larvarum F. P. 8. v. Eulophus larv.
minutus F. P. 10. v. Pteromalus. minut.
muscarum F. P. 7. v. Torymus musc.
nitidula F. P. 1. - *Pz.* 106. 11. - *Jur.* foem: - *Spin.* 1. 62. 2. - *Coq.* 1. t. 4. f. 5. v. semiauratum.
Ichn. nit. F. E. S. 2. 184. 211. sec. Steph. sp. propria.
: omaliformis mihi Austr. 4
pallipes Lep. Annal. d. mus. d' hist. nat. cah. 38. p. 119. f. 1.
: purpureus mihi * 4
. semiauratus Latr. hist. 13. p. 206. - *Jur.*
Foem: Cl. nitidula F. S. P. 154. 2. - *Pz.* 106. 11. - *Spin.* 1. 62. 2.
Ichn. F. E. S. 2. 134. 211. - *Ross.* fn. 2. 790. p. 53. t. 6. f. 1 - 7. - *Coq.* 1. t. 4. f. 5.
Mas: Cl. splendens F. S. P. 155. 3. - E. S. sppl. 229. 11. Ichneumon.
Cl. semiaurata *Pz.* 51. 2. - *Spin.* 1. 62. 1. - *F. S. P.* 151. 1.
Ichn. *F. E. S.* 2. 184. 210.
Sphex *L. S. N.* 2. 946. 35. - fn. 1661. - *Schrk.* En. 781. * 3
splendens F. S. P. 155. 3 - 5.
Ichn. *E. S.* sppl. 229. 11. v. semiauratum.
stigma F. S. P. 155. 5. v. Torymus st.

Clistopyga.

Grav. v. Pimpla.

Coccophagus.

Westw. Nees 2. 428.
obscurus *Westw.* Eul. impidulus *N.*
pulchellus *Westw.*
var. β. Eul. flavovarii *N.*
scutellaris *Westw.* Phil. Journ. 3. n. 17. 1833. p. 344. Eulophus flavovarius *N.*

Codrus.

Nees Mon. 2. 351. - *Jur.* Hym. t. 13. gen. 46. - *Pz.*

Species collect. meae omnes Ratisbonae inventae (*).

Proctotrupes *Ltr.* gen. 4. p. 38. - *Spin. Germ.*
Eriodorus *Walck.*
Bassus *F.*
Ichneumon *F.*
Banchus *F.*

. areolatus m. 1
. ater *Jur.* 1
: brevicornis m. 3
. brevipennis *Ltr.* 2
. campanulator 1
- crenicornis 2
- emarciator 2
- gravidator *Jur.* 2
. ligatus 2
- longicornis 1
. marginatus m. 1
: minutus m. 2
. pallipes *Jur. Pz.* 85. 9. 1
- parvulus
. petiolaris m. 2
. picipes m. 1
. trochantericus m. 1
: unisulcatus m. 2
: varipes m. 2

Coelinius.

Nees Mon. 1. 9. - Nov. act. p. 301. - *Grav.* Ichn. 1. 80. - 50. - *Herrich - Schaeffer* in contin. Panzeri fasc. 153.
Stephanus *Nees* Berl. Mg. 1.
Bracon *Pz.* Rev.

: bicarinatus m.
: depressus m. *Pz.* 156. 15. d. * 3
. flexuosus m. *Pz.* 156. 13. * 3
: gravis m. * 2
niger N. v. parvulus.
. parvulus *N. Pz.* 153. 18. - 156. 15 a-c. * 1
: ruficollis m. *Pz.* 154. 22. Austr. 3

Coelioxys.

Ltr. - Steph.

Apis *L. - Geoff. - Schff. - Scop. - Schr. - Ol. - Vill. - Ross. - Chr. - Kirb.* **c. 1. a.
Anthophora *F. - Ill. - Kl.*
Megachile *Ltr. - Walck.*
Trachusa *Jur.*
Anthidium *Pz.*
Heriades *Spin.*

. acanthura *Ill.* Mg. V. 106. 7. Ap. 4 dentata *Pz.* 55. 13. Bavar. 3
. conica (Ap.) *K.* n. 37. t. 16. f. 7. - *Ill.* Mg. 1. (Anth.)
Foem: Apis *L. S. N.* 12. 32. - fn. 1705. - *Vill.* 25. - *Müll.* Z. dan. 1908. - *Schr.* En. 809. - *Forst.* Cat. 719. Apis 13. - *Berkenh.* 1. p. 159. 5. Ap. bidentata *Pz.* 59. 7. - *Harris* Exp. 49. 8. - ? *Christ.* t. 17. f. 11.
Anthoph. con. *F. P.* 380. 33. var.
Mas: Ap. 4 dentata *L. S. N.* & *Gmel.* 29. - fn. 1703. - *F. E. S.* 112. - *Vill.* 24. - *Ross.* fn. 928. - *Forst.* Cat. 718. Ap. 12. - *Schff.* ic. 32. 8. - Abhandl. t. 40. f. 6.

Anthoph. *F. P.* 329. 23. * 1
. conoidea *Ill.* Mg. 5.
♂ Ap. conica var. *γ. Kirb.* * 3
- inermis (Ap.) *Kirb.* 38. ♂. t. 16. f. 8. (Anthop.) *Ill.* 2.
♀ Ap. conica F. E. S. 116.- L. S. N. *Gmel* 32.
Anth. *F. P.* 380. 33. excl. var. Ap. centuncularis acuminata Chr. p. 192. t. 17. f. 2. Germ. 3
: nana m. Austr. 4
. simplex m. * 3
- tridentata (Anthoph.) *F. P.* 380. 34. var. germanica. Germ. 3

Coelogaster.

Schr. Act. soc. Berol. I. p. 305. t. 8. f. 4-6. v. Leucospis dorsigera.
- *conicus* Schr. fn. 1982. ?

Colas.

Steph. p. 395. Colax Curt. *Westw.*
Genus e variis Pteromalinis compositum.

Coleocentrus.

Grav. v. Banchus.

Colletes.

Ltr. - *Ill.* - *Spin.* - *Klug.* - *Stph.* Apis *L.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Chr.* Melitta * a. *Kirby:* Andrena *F.* - *Jur.* - Megilla *F.* - Hylaeus *Walck.* - Evodia *Pz.* Rev.
difformis Ill. 9. v. Nomia difformis.
: fodiens *Ltr.* gen. 4. p. 148. t. 14. f. 7. foem. - *Pz.* 105. 21 & 22. - (thorax nimis niger.) *Ill.* Mg. V. p. 41. 2. Melitta *Kirb.* 2. t. 13. f. 12.
? Apis *Fourc.* Ent. Par. n. 7. - *Coqueb.*
? Willugh in Rai. Hist. p. 244.
? *Geoff.* 2. 411. 7. Germ. 3
: hirsutus m. mas: Bav. 4
. hylaeiformis m. * 3
leporina Ill. 10. v. Andrena afzeliella.
- ligata *Ill.* 4. - *Waltl.* Reise p. 102. Hisp. 3
. succincta *Ltr.* gen. 4. 148. - *Ill.* Mg. V. p. 41. 1. - *Spin.* I. 116. (NB. clypei margine, labio mandibulisque flavis; cum C. fodiens confusa.)
Melitta *Kirb.* 1.
Foem: Apis L. S. N. XII. n. 18. - fn. 1694. - *Vill.* 3. 15. - *Forst.* Cat. Brit. n. 714. - Apis 7. - *Christ.* p. 158. t. 15. f. 7.
Andrena F. E. S 31. (*Schff.* 32. 5.) - *Gmel.* 18. - Syst. Piez. 8. (excl. cit. *Geoff.* 2. 411. 17.)
Mas: Megilla calendarum F. S. P. n. 33.
Apis calend. *Pz.* 83. 19.
Evodia calend. *Pz.* Revis.
Reaum. VI. mem. 5. p. 131. 9. t. 12. f. 1-13.
Grew's Rarities 5. 7. c. 1. p. 154. * 1

Corynocere.

Nees 2. 122.
. brevicornis *N.* 124.
- deplana *N.* 123.

Corynopus.

Lep.
Pemphredon *F. Pz.*
Crabro *F. Pz. Van d. Lind.*
. tibialis *Lep.* 803. 1. - Crabro *F. E. S.* suppl. 271. - *Pz.* 83. 14. - *Van d. Lind.* 35. - Latr. gen. 4. 82.

Pemphredon *F. P.* 4. - *Pz.* Rev. 185. * 3

Crabro.

Crabro *Latr.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* *F.* - *Pz.* Rev. - *Rossi.* - *Oliv.* - *Schr.* - *Walck.* - *Stph.*

Pemphredon *Pz.* Rev. - *F.*
Sphex *L.* - *Deg.* - *Schff.* - *Scop.* - *Vill.* - *Gm.* - *Schreb.* - *Chr.*
Vespa *L.* - *Geoff.* - *Christ.*
Crabro & Solenius *Lep.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1834. p. 683.

affinis Rossi Mant. v. Cerceris.
alatus Pz. v. Ceratoc. subterr.
albilabris F. E. S. - *Van d. L.* v. Lindenius.
albofasciatus Rossi Mant. v. Cerceris.
androgynus Rossi Spin. v. Philanth. triang.
annulatus Ross. Mant. App. v. Cerc.
arenarius F. E. S. - *Oliv. Schr.* fn. v. Cercer.
armatus V. d. L. v. Lindenius.
arthriticus Rossi ?
ater Oliv. cf. Pemphr. lugubr.
aurilabris m. * 4
bicinctus F. E. S. v. Ceropal. spinos.
— *Ross.* Mant. app. v. Lestiphorus.
bidens Schr. fn. v. Cerc. labiat.
bipunctatus F. E. S. - *S. P.* - *Oliv.* v. Mellin. arv.
brevis Van d. Lind. v. Linden.
calceatus Rossi Mant. app. v. Euspong. 5cint.
cephalotes F. P. 5. exclus. cit. Pz. - *Lep.* 697. 1. - *Spin.* 2. 178. 11. - *Van d. Lind.* 2. 155. 13. exclus. Syn. var. C. tibialis *Oliv.* 8. * 2
— *Ol.* Enc. 9. - *Pz.* 62. 16. - *Spin.* v. striatus.
— *F. Pz. Spin.* a *Van d. L.* ad C. 6cinctum citatur.
ceraunius Ross. Mant. app. v. Dinet. pict.
chrysostomus *Lep.* 7.
C. fossorius *Van d. Lind.* 10. (excl. cit.) Pz. 72. 11. * 3
Mas: Cr. comptus Lep. 8.
cinctus Spin. 1. 101. 2. - *Ross.* v. Stizus tridens.
— foem: cf. Cr. lapidar V. d. L.
clypearius Schr. fn. cf. Thyreop. clypeat.
clypeatus Pz. 15. 20. 21. v. Thyreus patellatus.
— F. P. (excl. Lin. & Schrber.) *Oliv. Rossi.* F. E. S. v. Thyreum vexill.
comptus Lep. 8. v. chrysost.
crassicornis Spin. 2. 262. - *V. d. Lind.* 22. est Thyreopus forsan patellatus, neglecta pedum anticorum structura peculiari.
crassipes F. E. S. sppl. 270. 26 - 27. - *Van d. Lind.* 37. Pemphred. S. P species generis dubii.
cribrarius F. etc. v. Thyreop.
cunicularius Schr. fn. v. Cerc. limbata.
dentipes Pz. a Van d. L. falso ad Thyreopus patell.
diadema Oliv. - F. E. S. cf. Philanthus.
dimidiatus F. P. v. Bleph. sign.
dives (Solen.) *Lep.* 4.
Sol. octonotatus *Lep.* 6. * 2
elongatulus Van d. Lind. v. Crossocerus.
exiguus *Van d. Lind.* 33. * 3
fasciatus mas: (Ceratocolus) *Lep.* 5. * 4
femoratus Oliv. Enc. v. Chalcis punctata.

flavipes Lep. 699. v. sexcinctus.
— *F.* E. S. - *Rossi.* - *Oliv.* Enc. v. Palarus.
floralis Oliv. 26.
fimbriatus Rossi v. Cerceris.
- fossorius (Solen.) *Lep.* 10. exclus. Syn.
— F. E. S. 294. 3. - S. P. 3. - *Oliv.* 4. pedibus nigris, eine solche Art giebt es nicht; das Citat bleibt also unberücksichtigt.
— *Van d. Lind.* - *Pz.* 72. 11. v. chrysostomus.
fossorius Rossi 878. ?
frontalis Pz. fn. v. Mellin. sabulos.
: fuscipennis mas: (Solen.) *Lep.* 714. 1. * 5
: fuscitarsus m. * 3
geniculatus F. P. 28. Pemphred. S. P. 6. v. Lep. p. 686. an Cross?
. grandis (Solen.) *Lep.* ♀ * 5
- guttatus *Van d. Lind.* 9.
interruptus F. E. S. - *Ol.* v. Liris.
labiatus F. E. S. - *Ol.* v. Cerc.
lapidarius Pz. 90. 12. mas: cf nigrinus, sec. Van d. Lind. C. fossorius.
lapidarius F. P. 6. passt auf viele Arten, auch zu lapidarius Lepell.
— *Lep.* (Sol.) 8. exclus. cit. Pz. - *Van d. Lind.* v. Thyreum vexill. foem.
- Laportei *Lep.* 14. Gall. 5
Leskii
leucostoma Pz. 15. 24. *Spin.* 107. 2. 176. v. Lindenius albilabris.
— F. E. S. 27. v. Crossocerus.
- levipes *Van d. Lind.* 27.
lineatus F. E. S. (Nomada Mant.) Pz. Oxybelus.
; lituratus Pz. 90. 13. - *Lep.* 5.
Cr. zonatus *Van d. Lind.* 71. exclus. cit. Pz. * 5
lugubris F. E. S. v. Pemphred.
lunulatus Rossi Mant. v. Cerceris fimbriata.
— *Fourc. Geoff.* v. Cimb. femor.
maculatus F. P. - *Oliv.* v. Bleph. mac.
— *Rossi* 879. cf. notatus Van d. Lind.
mediatus F. E. S. sppl. - S. P. cf. Blephar. vagabundus.
megacephalus Ross. v. Pemph. lugubre.
: microstictus m. mas. * 4
minutus F. E. S. - *Oliv.* Enc. - *Walck.* v. Cemon. S. P. citat Stigmus pallipes Pz. 52. 22.
mucronatus F. E. S. v. Oxybelus.
murorum Ltr. hist. v. Cross. subpunct.
mystaceus F. E. S. - *Ol.* Enc. v. Gorytes.
: nigridens m. foem. * 4
: nigrinus m. mas. * 4
? Cr. lapidarius Pz. 90. 12.
: nigritarsus m. foem. * 4
: notatus *Van d. Lind.* 15. - *Illig* ad *Rossi* 2. 879.
? Cr. maculatus *Rossi.* 879.
occultus F. P. 14. cf. striatus.
octonotatus Lep. v. C. dives.
ornatus Lep. 10. v. striatus.
palmatus Pz. 46. 3. v. Thyreop. cribr.
palmipes Van d. Lind. 8. v. Cross.
Panzerii Van d. Lind. v. Lindenius.
patellarius Schr. fn. v. Thyr. cribrar.
patellatus Pz. 46. 4. v. Thyr. patell.

peltarius Schk. fn. v. Thyreop. patellat.
peltatus F. E. S. 297. 13. - F. P. 15. (excl. citt. Pz.) - *Walck.* - *Jur.* v. Thyreop. clyp.
- petiolatus Lep. (Sol.) 11. — *Pz.* fn. v. Mellin. sabul.
philanthoides F. P. - *Pz.* a Van d. L. falso ad Thyreum vexillatum v. Ceratocol.
: pictipes m. foem.
pictus F. E. S. Pz. v. Dinetus.
podagricus Van d L. v. Cross.
pterotus F. Pz. v. Thyreopus.
: punctatus (Solen.) Lep. 7. Italia 3
pygmaeus Rossi Mant. app. 112. - Van d. Lind. v. Lind.
quadricinctus F. E. S. 12. - *P.* 13. - *Oliv.* 14. - foem. ad 6 cinctum. - sec. V. d. Lind. cf. vespif.
quadrimaculatus F. E. S. 4. - *P.* 4. v. Cross. subpunctatus.
quadripunctatus F. E. S. v. Lep. p. 686.
quinquecinctus F. E. S. v. Hoplisus.
— *Oliv. F.* Mant. - *Schr.* fn. v. Cerceris aren.
quinquefasciatus Rossi v. Cerceris.
- quinquenotatus *Jur.* p. 212. pl. 11. fig. 27. Van d. Lind. 17. - *Spin.* 2. 178. 12.
repandus F. E. S. v. Liris.
rhachiticus Rossi v. Cerceris.
rufiventris Pz. - Van d. Lind. v. Physoscelus.
rufipes Ol. - *F.* Mant? v. Cerceris tuberc.
sabulosus F. E. S. - *Oliv.* v. Mellinus.
scutatus F. E. S. - *S. P.* - *Pz.* v. Cross.
—Pz. foem. cf. LindenPanzeri.
serripes Pz. 46. 8. sec. V. d. L. v. Bleph. 5 macul.
. sexcinctus *F. E. S.* 295. 9. - *F. P.* 309. 10. - *Pz.* 64. 13. - *Oliv.* 11. - *Lep.* 6. - *Van d. Lind.* 13. - *Walck.* 3. - *Pz.* Rev. 180. - *Spin.* 1. 104. 2. - Vespa *Gm.* 106.
var. flavipes Lep. 2.
— zonatus Lep. 3. - *Pz.* 46. 7. - *Spin.* 3. 176. 8. exclus. var.
— vespiformis Lep. 4. - *Pz.* 53. 14. - *Van d. Lind.* 12. exclus. Syn. citat. cum? Cr. 4 cinctus *F. P.* 13. - *Oliv.* 14. - *Walck.* 5. - Sphex *Vill.* - Vespa *Gm.*
Foem: 4 cinctus F. P. 13. - E. S. 12.
Foem: sec. Van d. Lind. cephalotes Pz. F. Spin. 3. v. striatus.
. spinicollis m. * 3
spinosus F. E. S. - *P.* - *Rossi* - *Oliv.* v. Nysson.
. striatus Lep. 9.
Cr. Cephalotes *Oliv.* 9. - *Pz.* 62. 16. - *Spin.* 3. 178. 11.
Cr. ornatus Lep. 10.
Cr. occultus F. P. 14. e Tanger.
C. sinuatus F. P. 12. - *Spin.* 3. * 1
subpunct. v. Cross.
subterraneus F. E. S. 295. 7. - *S. P.* 8. - *Pz.* 3. 22. (21.) foem: ad Cerat. alatum.
tibialis F. E. S. sppl. - *Pz.* v. Corynopus.
— *Oliv.* v. Cr. cephalotes.
tridens F. E. S. 290. 18. - *S. P.* 23. v. Stizus tridens.
— F. E. S. sppl. 270. 24 - 25. - Spin. v. Oxyb. uniglumis; sec. Van d. Lind. sp. propr.
tridentatus F. E. S. - *Oliv.* v. Stizus tridentat.

trimaculatus Rossi v. Nysson maculatus.
trispinosus F. E. S. v. Oxyb.
— *Pz.* v. Nysson.
Uflavum Pz. v. Mell. arvensis.
unicolor
uniglumis F. E. S. - *Rossi-Ol.* v. Oxyb.
— Pz. v. Oxyb. armiger.
vagabundus Pz. 53. 16. - Van d. Lind. exclus. Syn. Fabricii & secundo Panzeri. v. Bleph. 5 macul.
. vagus F. E. S. 298. 17. - S. P. 22. - *Pz.* 46. 15. - *Scop.* carn. 785. - Lep. (Sol.) 9. - *Oliv.* 18. - Van d. Lind. 16. - *Ross.* 881. - *Schr.* fn. 2188. Sphex L. fn. 1664. - S. N. 2. 946. 36 - *Müll.* fn. 632. - Zool. D. 1873. - *Vill.* 44. - *Christ.* p. 262.
? Cr. bicinctus F. E. S. 21. var. Vespa *Gm.* 117. - *Schff.* 94. 4 & 5. - 127. 6. * 1
varicornis Pemphr. S. P. 5. -F. E. S. sppl. incerti generis.
— Van d. Lind. —
variabilis Schr. fn. v. Cerc. ornata.
- varus *Pz.* 62. 17. - Rev. 184. - Van d. Lind. 21.
venustus Rossi cf. Philanthus.
vespiformis Pz. - Lep. - V. d. L. v. Crabro 6 cinctus.
vespoides Rossi-Spin. v. Cerc. tuberculat.
vexillatus Pz - Spin. v. Thyr.
wesmaeli V. d. Lind. v. Cross.
zonatus Pz. - Spin. - Lep. v. Cr. 6 cinctus.
— Van d. Lind. 11. v. Cr. lituratus.

Craesus.

Leach.

Nematus *Jur.* etc. - *Villaret* Ann. d. l. soc. Ent. de France I. p. 303. pl. 11.

Synoyma vide sub Genere Nematus.

. laticrus foem: *Hart.* 186. - Villaret f. 7. - *Pz.* 64. 11. * 3
: latipes mas: *Hart.* 185. - Villaret f. 4. 5. 6. * 3
- septentrionalis *Hart.* 186.
. varus foem: *Hart.* 186. - Villaret f. 8. * 3

Cratomus.

Dalm. *Steph.*

- megacephalus

Cremastus.

Grav. v. Ophion.

Crocisa.

Ltr. - *Jur.*

Thyreus *Pz.*
Melecta *Ltr.* - *F.* - *Ill.* - *Kl.* - *Steph.*
Nomada *Rossi.*

. histrionica Melect. *Ill.* 10. *F. P.* 387. 4.
Nomada histrio *Rossi* fn. 930.
Nom. scutellaris *Pz.* 32 7. - F. E. S. 346. 2.
Thyreus scut. *Pz.* Rev. p. 264.
Apis scut. *Vill.* 67. * 4

Crossocerus.

Lepell.

Crabro Van d. Lind. F. etc.

Blepharipus Lep.
Sphex L.
: affinis mas: Lep. 18. * 2
annulatus Lep. 25. foem. cf. morio.
: aphidum Lep. 27. foem. * 3
. bimaculatus mas: Lep. 26. Germ. 4
: curvipes m. foem. Austr. 5
- binotatus foem. Lep. 8. Gall. 4
: clavipes m. mas: * 3
: denticrus m. * 3
: dilatatus m. mas: Austr. 5
elongatulus Lep. 28.
Crabro *Van d. Lind.* 25. cf. morio.
: gonager Lep. 22. * 3
: laevipes m. * 3
- Lefebvrei Lep. 6. Gall. 4
. leucostoma Lep. 13.
Pemphredon *F. P.* 1. - *E. S.* sppl.
Crabro *Van d. Lind.* 24. - *Oliv.* 35. - *Rossi* 882. - *F. E. S.* 27. - *Oliv.* 35? - *Rossi* 882.-*Cederh.* 530. - *Walck* 11.
Sphex L. fn. 1663. - *S. N.* 36. - *Vill.* 43.
Vespa *Gm.* 27.
cf. Bleph. nigrita Lep. 1.
Mas: ? niger Lep. 19.
rufipes Lep. 21. * 1
luteipalpis Lep. 23. mas: v. morio.
. morio Lep. 17. mas & foem:
var: luteipalpis Lep. 23.
annulatus Lep. 25.
?pallidipalpis Lep. 15.
striatulus Lep. 11.
?elongatulus Lep. 28. Crabro *Van d. Lind.* 25. * 1
cf. Blepharipus annulipes Lep. 2. vix div. videtur.
niger Lep. 19. mas; cf. leucostoma mas:
- ornatus Lep. 10. Gall. 4
- ovalis Lep. 16. mas & foem: Gall. 3
- palmipes Lep. 2.
Crabro *Van d. Lind.* 8 descriptio
Sphex L. S. N. 944. 20 .- *Gm.* 20. - *Vill.* 31. omnio ignota?
pallidipalpis Lep. mas & foem: cf. morio Lep.
- podagricus Lep. 24.
Crabro *Van d. Lind.* 23. * 2
. pusillus Lep. 14. mas: * 2
rufipes L. 21. cf. leucostoma ♂
: rugosus m. foem: * 3
: scutatus Lep. 764. 1.
Crabro *F. P.* 19. - *Pz.* 15. 22. - *Oliv.* 17. - *Van d. L.* 5. - *Spin.* 1. 106. 7. - *Cederh.* 529. - *Pz.* Rev. p. 183.
Vespa *Gm.* 116. - Sphex palmaria *Schreb.* Naturf. 20. 100. 6. t. 2. f. 9. a. b. sec. Pz. * 3
striatulus Lep. 11. foem: v. morio.
. subpunctatus Lep.
Cr. *Rossi* 891. - *Van d. L.* 19.
Cr. 4 maculatus *F. P.* 4. - *Spin.* 3. 177. 9. - *E. S.* 4.
Cr. murorum Ltr. hist. 13. 324. 5 foem. * 2
. triangularis m. mas: * 2
: varipes Lep. 9. mas. * 2
: varus Lep. 12. mas & foem. * 2
? Cerat. Ziegleri Lep. 8.
- wesmaeli Lep. 20.
Crabro *V. d. Lind.* 26. Gall. 3

Cryptocampus.
Hart.

: angustus *Hart.* 222.
Pristiphora atra Lep. * 2
- medullarius *Hart.* 224.
Deg. II. 2. S. 271. n. 24. t. 39. f. 1-11.
- mucronatus *Hart.* 223.

: populi *Hart.* 223. - *Pz.* fn. 164. 24. * 3

Cryptocheilus.

Kl. Pz., *Stph.* v. Pompil.

Crypturus.

Grav. v. Ichneumon.

Crypturus.

Lamarck: Ichneumones varii.

Cryptus.

Jur. v. Hylotoma.

Cryptus.

Grav. 2. p. 407. - *Stph.* - *F. P.*

Subgenera:

Baryceros; *Cryptus*; *Hemiteles*; *Hoplismenus*; *Ischnoceros*; *Mesochorus*; *Mesostenus*; *Nematopodius*; *Pezomachus*; *Phygadeuon*; *Phytodietus*; *Plectiscus*.

. Pez. abbreviator Crypt. F. *Pz.* 71. 17. * 3
- (abdominalis *Fabr.*) ?
. Phyg. abdominator * 0
- Pez. aberrans
Pez. acarorum Cr. F. - ? *Pz.* 109. 10.
- adustus
- aereus
- Hem. aestivalis
(affinis *Fabr.*) ?
- Phyg. afflictor
. Pez. agilis Cr. F. - * 1
- Mesoch. alarius
. albatorius * 2
: Hop. albifrons Bav. 3
. Mesost. albinotatus * 2
- Hop. albinus
- Pl. albipalpus
- albolineatus
- albovinctus
- albulatorius
- alternator
alvearius F. cf. Microgaster alv. & Rog. testaceus.
. Phyg. ambiguus * 1
- amoenus
. analis * 1
anator Fabr. v. Ichneumon.
: anatorius Bav. 3
- (annulator *Fabr.*) ?
aphidium F. v. Aphid. varius.
- apicalis
. apparitorius * 2
. Hem. areator *Pz.* 94. 14. * 2
- Hem. argentatus
- (armator *Fabr.*) ? :
- armatorius
- Phyg. arridens
- arrogans
. assertorius * 2
: Phyg. assimilis * 2
- Phyt. astutus
. aterrimus * 3
- Pez. atricapillus
: atripes * 2
: attentorius * 3
augustus *Dalm.* Anal. 1. 97.
- austriacus
- Phyg. basizonus
- Hem. biannulatus
- bicingulatus
- Pez. bicolor
- Hem. bicolorinus
- Hopl. bidentatus
- Phyg. bifrons
- biguttatus
- bilineatus
- bimaculatus
- Phyg. binotatus
. bitinctus * 1
- bivinctus
- Phyt. blandus
bombycis Boud. Annal. d. l. Soc. Ent. 1836. p. 357. pl. 8.
- Pez. Bonellii

- brachycentrus
- Pez. brachypterus
. brachyurus * 1
. brevicornis
- Phyg. brevis
- Hem. breviventris
- Phyg. calceolatus
- calescens
- Phyt. caligatus
- Phyg. caliginosus
carbonator Gr., Uebers. v. Polysphincta.
. carinatus m. * 1
. carnifex * 3
- Phyg. cephalotes
- Phyg. cerinostomus
- Hem. chionops
- Hem. chrysopygus
- Phyt. chrysostomus
: cinctorius * 3
cinctus Fabr. cf. Hemiteles bicolorinus.
. Hem. cingulator * 2
clavatus Pz. v. Sphathius.
- Phyg. cnemargus
- coarctatus
- Pl. collaris
- Mesost. compressicornis
. confector * 1
- Hem. conformis
- congruens
constrictor Fabr. v. Cryptus minutorius.
- Hem. contaminatus
. contractus * 2
- Phyt. corvinus
. Phyt. coryphaeus * 3
- Hop. cothurnatus
- Hem. crassicornis
- Phyg. cretatus
- Pez. cursitans *Pz.* 109. 9.
- cursitans *Fabr.*
curvator Fabr. v. Exochus.
. Phyg. curvus * 0
. cyanator * 3
debellator Fabr. v. Alomya.
- Hem. decipiens
- Phyg. desertor
- (destructorius *Fabr.*) ?
. Dianae * 1
- Phyg. diaphanus
: Phyg. digitatus * 3
- Hop. dimidiatus
- Phyg. discedens
- Hem. dissimilis
- Hem. dorsalis
- Pez. dromicus
dubitator Fabr. v. Acoenites.
dubitorius Fabr. ?
- Hem. dubius
- Phyg. dumetorum
- (edictorius *Fabr.*) ?
- effeminatus
- Hop. errabundus
. Phyt. errabundus * 3
: erythrinus * 2
- Phyg. erythrogaster
- erythropus
- Phyg. erythrostictus
- Pl. erythrostoma
- Pez. Esenbeckii
examinator Fabr. v. Pimpla.
- Phyg. excelsus
- Phyg. exiguus
- Phyg. facialis
. Pez. fasciatus Crypt. F. *Pz.* 79. 14. * 1
. femoralis * 2
- Pez. festinans Crypt. F.
- fibulatus
- (firmator *Fabr.*) ?
- flagitator *Pz.* 94. 13.
- Phyg. flaveolatus
- Phyg. flavimanus
- Pl. flavopictus
- Hem. floricolator
- Pez. formicarius Cr. F.
formicatus Fabr. ?
- N. formosus
- fortipes
- Hem. fragilis
: fugitivus * 2
- Hem. fulvipes
- Pez. fulvoulatus

. minutorius *Pz.* 84. 14. * 2
- Hem. modestus
- Hop. moestus
- Hem. monospilus
- Hem. monozonius
- montanus
- moschator
mutillarius Fabr. v. Spathius clavatus.
- nanus
- Hem. necator Cr. F.
- Phyt. niger
: nigripes * 2
- Phyg. nigrita
- Pez. nigrocinctus *Pz.* 81. 13.
- Phyg. nitidus
- Mesost. niveatus
- Mesost. notatus
. nubeculatus * 2
. Mesoch. nuncupator *Pz.* 79. 13. * 2
- Phyg. nycthemerus
: obfuscator * 3
- Mesost. obnoxius
. obscurus * 1
- occisor
oculatorius Fabr. v. Pimpla.
- opisoleucus
- Hem. orbiculatus
- Hopl. orbitatus * 2
: ornatus * 2
: Phyg. ovatus * 2
. Phyg. oviventris * 2
ovulorum F. P. v. Teleas Lin.
- Hem. oxyphymus
- Pl. pallipes
- Hem. palpator
: Phyg. parviventris Bav. 3
- parvulus
- Pez. pedestris Cr. F.
- Pez. pedicularius Cr. F. *Pz.* 81. 13.
- pelinocheirus
- pellucidator
. peregrinator * 1
- perfusor *Pz.* 79. 21.
. Hop. perniciosus * 1
. perspicillator * 2
- Hem. picipes
- Hem. pictipes
- Hop. pictus
. Phyg. plagiator * 2
- Phyt. plantarius
- Phyg. podagricus
- Mesoch. politus
praecatorius Fabr. v. Xorides.
- praedator
. Phyg. procerus * 1
. Phyg. profligator Cr. F. * 0
- Hem. pulchellus
- Pez. pulicarius Cr. F. - *Pz.* 84. 15.
: pullator * 2
: Phyg. pumilio * 2
- (punctorius *Fabr.*)
- pungens
- pygoleucus
. Mesost. pygostolus * 3
- quadriannulatus
: quadriguttatus * 3
. quadrilineatus * 2
. Phyg. quadrispinus * 2
- (recreator *Fabr.*) ?
reluctator Fabr. v. Echthrus.
- restaurator *Fabr.* ?
- Hem. ridibundus
roborator Fabr. v. Pimpla.
- Hem. rubiginosus
: Hem. ruficollis * 2
- ruficornis
- Phyg. rufinus
- rufipes
. rufiventris
Hem. rufocinctus
: rufulus * 2
- Phyg. rugulosus
ruspator Fabr. Gr. v. Helcon.
. I. rusticus * 4
- sanguinolentus
- Hem. scrupulosus
Mesoch. scutellatus
- Phyg. sectator
- seductorius

Cynips.

L. Scop. Deg. Schr. F. Vill. Ross. Chr. Ill. Pz. Westw. Steph. p. 402. - *Jur.* p. 284. *Pz.* Rev. p. 92. - *Walck.* - *Spin.*

Diplolepis *Geoff.-Ltr.* gen. 4. 18. - Cons. g. 409. *Oliv.* (Species hujus generis a me perparum disquisitae.)

12. - Rev. 92. - *Jur.* - *Sp.* 1. 61.
— pedunculi *F. P.* 7.
— petioli F. P. 6. - L. fn. 1523. - *Schr.* fn. 1966.
— radicis F. P. 11. - Jur.
— ramuli F. P. 8. - *Boy.* d. Fonsc. - *Schr.* fn. 1967. v. Pteromalus.
— surculi *Schr.* - *Sp.* 2. 158.
— terminalis F. P. 12. *Pz.* 88. 13. - Rev. 93. - *Jur.*
— tojae F. P. 9. - *Jur.* - *Sp.* 2. 158.
rosae F. P. 1. - *Jur.* - *Sp.* 1. 61. - *Pz.* 95. 12.
rosae *Schr.* fn. 1926. - Reaum. 3. 2. 243. 251. t. 46. f. 1 - 7 & tab. 47.
rotundata Boy. v. Pterom.
rubi *Schr.* En. 646. - fn. 1975. - Reaum. 3. 2. t. 36. f. 1 - 15.
rufa Boy. v. Chrysolamp.
ruficornis F. - *Spin.* 2. 24. v. Perilamp. violac.
rufipes F. P. 22.
salicis *Schr.* fn. 1971. - *Roes.* 2. 47. t. 10. f. 1 - 4.
salicis strobili F. P. 16. - L. fn. 1532. - *Schr.* fn. 1973.
saphirina Boy. v. Tor.
scutellaris Ross. - *Sp.* 2. 165.
serratulae F. P. v. Euryt. plumata.
sec Spin. Figit. abbreviator.
stigma Boy. v. Tor. ater.
sycomori F. P. 20.
thaumacera *Dalm.* anal. p. 96.
tiliae Schr. fn. 1976. - Reaum. 3. 2. 306. t. 34. f. 9.
truncata Boy. cf. Tor.
tubulosa Boy. v. Siph. brevicauda.
ventralis Boy. v. Tor. conjunct.
viminalis F. P. 14. - *Schr.* fn. 1972. - *Roes.* 2. 51. t. 10. f. 5 - 7.

Vespa L. fn. 1529.
viridis Boy. v. Tor. difficilis.

Cynips-Ichneumon.

Christ. generis dubii.

Cyphona.

Dahlb. v. Schizocera.

Dasypoda.

Ltr. - *Walck.* - *F.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Kl.* - *Stph.*
Megilla *F.*
Andrena *Ross.*
Apis *Chr.*
Melitta *Kirb.*
Trachusa *Jur.*

- argentata foem: *Pz.* 107. 15. Boruss. 4
Banksiana Ill. v. Panurgus.
- discincta *Ill.* 11. - *Ltr.* gen. Andrena *Rossi* fn. 345. 4. 901. t. 4. fig. L.
Mas: Andr. Visnaga *Rossi* fn. 897.
Andr. hirsuta *F. E. S.* 2. 312. 23. Ital. 4
- cinguluta *Erichs. Waltl.* Reise p. 105. Hisp. 4
fulvipes Ill. v. Macropis labiata mas:
hirta F. P. v. hirtipes.
. hirtipes *F. P.* 395. 1. (excl. *Rossi*) *Spin.* 1. 125. 1. - *Ltr.* hist. & gen.
Apis Swammerdammella *K.* 111.
Mas: Das. hirta F. P. 2.
Andrena *F. E. S.* 24.
Apis farfarisequa *P.* 55. 14.
Foem: Das. hirtipes F. P. 1.
Andr. plumipes *Pz.* 46. 16.
— succincta *Pz.* 7. 10.
Swamm. Bibl. t. 26. f. 7. - *Schff.* 32. 5. * 3

labiata Ill. v. Macropis lab. ♂
Linneella Ill. v. Panurgus.
lobata Ill. v. Panurgus.
: plumipes *Pz.* 99. 15. - *Ltr.* gen. *Christ.* t. 13. f. 4 & 1? Bavar. 4
ursina v. Panurgus.

Decatoma *Spin.*

adonidum Sp. v. Eurycera plumata.
metallica Sp. cf. Euryt. aenea.

Diapria.

Ltr. Precis. - Hist. nat. - gen. 4. 36. - Consid. gen. 428. - *Steph.* - v. *Herrich-Schaeffer* in Panzer Dtschl. Ins. Heft 157.
Psilus *Jur.* t. 13. gen. 48. - *Pz.* Rev. - *Spin.*
Chalcis *F.*
Ichneumon *F. Vill. Ross. Christ.*
Cynips *Geoff. Schr. Ol.*
Species mihi ignotae forsan Rhacodiae, Chlidoniae, Anisopterae aut Entomiae; species collectionis meae omnes Ratisbonae inventae (*).
- antennata
: aptera m. 2
- brachialis
: brevicornis 2
- brunnipes
Cecidomyiarum Bouch. cf. Euloph. ater.
: conica 2
- cornuta
- dispar
. elegans 0
. filicornis m. 3
- nervosa
. nigra 1
: parvula 2
- petiolaris
. picicornis 0
. picipes 1
- radialis
- rufiscapa
- sericeicornis
- striolata
. suspecta 0
verticillata Latr. v. elegans.

Dichroa.

Ill. Klug.

Nomada *F.* - Andrena *Ltr.* Hist. - *Oliv.* - *Walck.* - *Pz.* - *Jur.* - *Spin*
Melitta** a *Kirb.* - Sphecodes *Ltr.* gen.
Sphex *L.* - *Vill.* - *Ross.*
Apis *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* *Schr.* - *Vill.* - *Chr.*
Proapis *Deg.*

. analis *Ill.* 1.
Sphecodes gibbus Ltr. gen. p. 153. - Hist. tom. 13. p. 368.
Mel. gibba *Kirb.* 7.
Nomada gibb. *F. P.* 13. - *E. S.* 12. - *Gmel.* 202. - *Vill.* 68. - *Rossi* Mant. 325.
Tiphia rufiventris *Pz.* 53. 4.
Apis rufescens *Fourc.* 17.
? Nomada succincta *Scop.* ann. 4. p. 45. 2.
Apis gibba *Christ.* p. 183. t. 15. f. 3.
Geoff. 2. 415. 17.
Deg. 2. 2. p. 755. t. 32. f. 6.
Reaum. 6. p. 96. t. 9. f. 4-7. * 1
: asphaltina m. mas: Austr. 3
divisa Ill. 6. Melitta *K.* 12. v. Geoffrella.
ferruginea Ill. 8.
Andr. *Ol.* Enc. IV. 139. 32. Eur. merid. Lusit.
- fuscipennis *Klug.* Germar faun. 5. 18. 2
. Geoffrella *Ill.* 2. Melitta

K. 8. t. 15. f. 5. (Geoff. 2. 416. 17. quod Ltr. dubitat.)
Mas: divisa *K.* 12. *Ill.* 6.
Andr. minuta F. P. 26. *1
. gibba *Ill.* 3. Sphex *L. S. N.* 33. - *Gmel.* 33. - fn. 1658. *Vill.* 40.
Melitta sphecoides *Kirb.* 9. (exclus. cit. Pomp. gibbi F.)
Apis rufa *Christ.* p. 201. t. 17. f. 12. vix div. ab anali *2
. monilicornis *Ill.* 4.
Melitta *Kirb.* 10. t. 15. f. 6. (non 1. fig. 6.)
Mel. picea *K.* 11. *Ill.* 5 * 2
. nodicornis m. Austr. 3
: ovata m. mas: * 3
picea Ill. 5. Melitta *K.* 11. v. monilicornis.
. ruficrus *Erichs Waltl* Reise p. 101. Hisp. 4.

Dimorpha.

Jur. v. Astata.
abdominalis Pz. Rev. *Jur.* v. Ast. boops.

Dinetus.

Jur. - *Pz.* - *Ltr.* - *Van d. L. Steph.*
Pompilus *F.*
Crabro *Rossi.*
Larra *Spin.*
. pictus *Van d. Lind.* 2. 26. 1. - *Jur.* 209. pl. 11. gen. 26. foem. - *Pz.* Rev. 193. - *Ltr.* gen. 73. - Nouv. dict. ed. 2. 9. 471. - Guer. Dict. 5. 515. -
Larra *Ltr.* hist. 13. 296. - *Spin.* 1. 73. 4. - *Lamarck* 4. 118. 4.
Pompilus *F. P.* 44. mas.
— guttatus *F. E. S.* sppl. 252. 34. - *S. P.* 45. foem.
Sphex guttata *F. E. S.* 215. 72. foem.
Crabro ceraunius *Rossi* Mant. 2. app. 123. 111. foem.
— pictus *F. E. S.* 20. mas. - *Pz.* 17. 19. mas. - 72. 10. foem. * 2

Dineura.

Synonyma vide sub gen. Tenthredo.
Subgenera Dineura, Mesoneura *Hart.*
: alni *Hart.* 228. * 4
- despecta *Hart.* 228. 3
. geerii *Hart.* 227. Saxon. 3
: opaca *Hart.* * 3
- pallipes *Hart.* 230. 3
. parvula *Hart.* 228. * 2
: rufa *Hart.* 228. * 4
- stilata *Hart.* 227. 3
- testaceipes *Hart.* 227. 3

Diphadnus.

Hart. (Subg. generis Nematus.)
fuscicornis *Hart.* 225.
hemineura *Hart.* 226.
nigricornis *Hart.* 226.

Diplolepis.

Spin. v. Pteromalinos.
Latr. - *Geoff.* - *Leach.* v. Cynips.
adonidum Spin. v. Euryt. plumata.
albicauda v. Eupelm. annulat.
annulata Spin. v. Torym.
Aphidis Bouch. v. Pterom.
aurata Panz. v. Perilamp.
Bedeguaris Fabr. v. Torym.
bicolorata Spin. v. Cleonym.
Braconidis Bouch. v. Pterom. larvar.
brevicauda Spin. v. Tor. diffic.
brevicornis Spin. v. Euloph.
calcarata Spin. v. Torym.

Chrysis Fabr. v. Torym.
corusca Grav. v. Pt. varians.
crassipes Spin. cf. Tor. chrys.
cuprea Spin. v. Tor.
curculionides Bouch. cf. Pter. senicul.
cyanea Fabr. v. Chrysolamp. splendid.
Cynipedis Spin. 62. Fabr. v. Pt.
depressa Fabr. v. Cleonym.
dorsalis Fabr. v. Tor.
flavicornis Spin. v. Pterom.
fuliginosa Spin. v. Tor.
gallarum Fabr. v. Euloph.
italica Fabr. 50. v. Peril.
Juniperi Fabr. v. Tor. caudat.
larvarum Spin. v. Pterom.
lateralis Spin. v. Elachesta.
longicauda Sp. v. Tor. caudat.
megacephala F. v. Perilamp.
Microgastri Bouch. v. Pterom.
minuta Spin. v. Pterom.
nigricornis Fabr. v. Tor.
obsoleta Fabr. v. Tor.
pallicornis Sp. v. Chrysolamp.
pallipes Spin. v. Pterom.
Patellana Dalm. v. Phacostom.
pectinicornis Fabr. v. Euloph.
pedunculiventris Sp. v. Chrys.
petiolata Spin. v. Elachest.
puparum Swed. v. Pterom.
purpurascens Fabr. v. Tor.
quadrum Fabr. v. Cleonym.
ramicornis Fabr. v. Euloph.
rufescens Spin. v. Euloph.
ruficornis Fabr. v. Perilamp. violac.
secalis L. F.
splendidula Spin. v. Chrysol.
sphegum F. S. P.
Stigma Fabr. v. Tor.
subcutaneus L. F.
varians Spin. v. Pterom. & Pt. cupr.
vesicularis Spin. v. Eupelm. Geerii.
verticillata Fabr. v. Euryt.
violacea Fabr. v. Perilamp.

Diplozon.

Nees cf. Bassus calculator.

Diprion.

Schr. v. Lophyrus & Tarp.

Dirrhinus.

Nees 2. 34. - *Dalm.* act. holm. 1. 1818. 1. p. 76. - 1821. p. 133. - Pterom. su. - Analect. p. 29. t. 2. f. C. 1-6.
Chalcis *Ross. Jur. Ltr.* Sp.
Chrysis *Ill.*

. hesperidum *Nees* l. c.
Chalcis *Rossi* fn. app. 100. t. 7. f. D. foem.
Chrysis *Ill. Ross.* n. 832.
Chalcis cornigera *Jur.* p. 315. t. 13. gen. 47. Ltr. gen. - *Spin.* Ins. 3. p. 164. mas. Ital. 5

Discoelius.

Ltr. gen. 4. 140. Latr. Consid. gen. 502.

. zonalis *Pz.* - Ltr. gen.
Vesp. *Pz.* 81. 18. foem.
Eumenes *Spin.* 2. 190. mas * 3

Dolerus.

Jur. - *Klug.* - *Pz.* - *Lep.* - *Stph.*
Tenthredo L. F. Pz. etc.
Dosytheus Leach.
Subgenus Pelmatopus *Hart.*
abdominalis Lep. v. Emph.
abietis Lep. 368. exclus. cit. *Pz.* foem: v. dubius. mas: v. timidus.
. aeneus *Hart.* 241. * 2
. antica foem: *Kl.* 219. - *Hart.* 232. - *Pz.* 147. 16.

T. germanica *Sturm* Verz. 1796. t. 3. fig. 1.
D. ferrugatus *Lep.* 361.
: anthracinus *Kl.* 233. *Hart.* 238. 3
: atricapillus *Hart.* 239.
- bajulus *Lep.* 357.
- brachygaster *Hart.* 242.
: caerulescens *Hart.* 242.
cenchris *Hart.* 240.
cinctus Lep. Jur. v. Emph.
cingulatus Lep. —
: coracinus *Kl.* Mg. *Hart.* 238.
cothurnatus L. 366. v. timidus.
- desertus mas: *Kl.* 230. *Hart.* 234. 3
dimidiatus Lep. v. tremulus.
. dubius *Kl.* 228. - *Schff.* 200. 2. - *Pz.* En. p. 172. - *Hart.* 234. - *Pz.* 147. 17.
Foem.: D. abietis *Lep.* 368. *2
. eglanteriae *Kl.* 218. - *F. E. S.* 19. - *Lep.* 356. - *Kl.* Wied. Mg. - *Hart.* 232.
Hylot. *F. P.* 18. - *E. S.* 19.
T. germanica *F. E. S.* 43. - *S. P.* 18. - *Pz.* 52. 4. - Rev. *Schff.* 62. 8 9. - *Pz.* Enum. p. 80. *Kl.* in Wied. Mg. p. 77.
T. pedestris *Pz.* 82. 11. - Rev. p. 42.
? T. abietis *L. S. N.* n. 8. fn. n. 1546. *Schr.* fn. 2013.
T. melanocephala *Fourcr.* & *Geoff.* 3.
T. fulviventris *Scop.* 730. - *Schr.* En. 679. fn 2014. *0
. equiseti *Kl.* 225. - *Pz.* 147. 18. - *Hart.* 233. * 2
- erythrogonus *Lep.* 365. - *Spin.* II. p. 13. t. 2. f. 8. an mas eglanteriae 3
- etruscus *Kl.* 226. 3
fasciatus Lep. v. Emph
ferrugatus Lep. 361. v. anticus.
fissus *Hart.* 243. * 3
. geniculatus *Lep.* 364. 3
- gibbosus *Hart.* 241. 3
germanicus Lep. 359.
F. - Ross. - Pz. - Spin. v. eglanteriae.
- gilvipes *Kl.* 244. - *Hart.* 236. 3
. gonager *Lep.* 370. - *Kl.* 241. - *Kl.* in Wied. Mg. p. 78. - *Hart.* 236. - Tenthr. *F. E. S.* 48. - *S. P.* 25. - *Pz.* 64. 6. - T. erythrogona *Sch.* En. 681. fn. 2029. 3
crassa *Schr. Pz.* 65. 4. - Rev. p. 43. * 0
. haematodes *Kl.* 238. - *Schr.* En. 678. - fn. n. 2035. - *Hart.* 235. - T. opaca *Pz.* 52. 10. - Rev. p. 43. - Dol. opacus *Lep.* 372. - *Jur.* pl. 6. * 1
: lateritius *Kl.* 220. - *H.* 232. 2
laticinctus Lep. v. Emph.
: leucobasis *Hart.* 240. * 2
leucopodus Lep. v. Emph.
luctuosus Lep. v. Emph.
. madidus *Kl.* 224. - *P.* 147. 21. *Hart.* 233. an mas: ad lateritium. cf. T. analis *F. E. S.* 42. 2
- minutus *H.* 244. Pelmatopus 4
- mutilatus *Kl.* 235. - *Hart.* 235.
. niger *Lep.* 371. - *Kl.* 232. - *Hart.* 237.
Tenthr. *L. S. N.* n. 34. - *F. P.* 44. - *F. E. S.* 64. - *Schr.* En. n. 677. - *Pz.* 52. 11. - Rev. p. 43. * 0
nigritus Lep. v. Emph.
opacus Lep. 372. *Jur. F. Pz. Vill. Gm. Sp.* v. haematodes.
pachycerus *Hart.* 238.
pallimacula Lep. v. Emph.
. palmatus *Kl.* 236. - *Hart.* 235. * 1
pallipes Lep. v. Emph.

. **palustris** *Kl.* 222. - *Pz.* 147. 19. 20. - *Hart.* 233. * 1
: **parallelus** m. foem. * 3
. **picipes** *Kl.* 237. *Hart.* 235.* 1
- **plaga** *Kl.* 243. - *Hart.* 236. 3
- **planatus** *Hart.* 244. 3
pusillus Lep. v. Emph.
rufipes Lep. 369. v. vestigialis.
rufus Lep. v. Emph.
: **sanguinicollis** *Kl.* 240. - *Hart.* 236. 3
- **saxatilis** *Hart.* 233. 3
testaceipes Lep. v. Emph.
. **thoracicus** *Kl.* 239. - *Hart.* 236. 3
tibialis Lep. v. Emph.
. **timidus** *Kl.* 229. - T. pavida *F. E. S.* 40. descript. *Hart.* 234.
D. abietis mas. *Lep.* 368. - *Pz.* 65. 3.
D. cothurnatus Lep. 366.
T. abietis L. fn. 1545. - *S. N.* 48. sine dub. * 2
togatus Lep. v. Emph.
: **tremula** *Kl.* 227. - *P.* 147. 23. - *Hart.* 234. an mas. ad triplicatum.
D. dimidiatus Lep. 363. 2
trimaculatus Lep. 358. v. triplicatus.
: **triplicatus** foem: *Kl.* 221.- *Hart.* 232. 2
: **tristis** *Kl.* 231. in Wied. Mg. p. 84. - *Lep.* 367. - Tenthr. *F. P.* 50. - *Pz.* 98. 11. - Rev. p. 41. - *Hart.* 235. 3
: **uliginosus** *Kl.* 223. *H.* 233. 2
- **varispinus** *Hart.* 239. 3
varipes Lep. v. Emph.
. **vestigialis** *Kl.* 242. *Hart.* 216.
D. rufipes *Lep.* 369.
T. erythrogona *Schr.* fn. 2029. var. c. * 1
vicinus Lep. v. Emph.

Dolichurus.

Ltr. - *Leach.* - *Steph.* - *Van d. Lind.*
Pompili *Spin.* Pison *Jur.*
- **ater** *Van d. Lind.* 1. 95. 1. - Ltr. gen. 4. p. 387. - *Leach.* E. E. 9. 150.
Pomp. corniculus *Spin.* 2 52.
Pison ater Ltr. gen. 58. * 5

Dosythea.

Leach. - *Stph.* v. Dolerus.

Dryinus.

Nees 2. 370. - Ltr. gen. 4. 39. - Cons. g. 432. Hist. nat. - *Stph.* - *Dalm.* Anal. - Lam.
Gonatopus *Dalm.*
? Bethylus *F.*
atratus Dalm. v. Aphelopus.
- **basalis** *Dalm.*
- **brachycerus** *Dalm.*
: **brevicornis** *Dalm.* * 3
- **collaris** *Dalm.*
collaris var: *β. major Dalm.* v. dorsalis.
. **clypeatus** m. * 3
: **dorsalis** * 4
: **ephippiger** *Dalm.* Aust. 4
: **flavicornis** *Dalm.* * 4
formicarius Dalm. v. Gonat. pedestris.
: **frontalis** *Dalm.* * 4
. **fuscicornis** *Dalm.* * 2
: **laevifrons** m. * 4
: **longicornis** *Dalm.* * 4
lunatus Spin. v. Gon. formic.
melaleucus Dalm. v. Aphelop.
: **ruficeps** m. * 4
- **ruficornis** *Dalm.*
- **tenuicornis** *Dalm.*

Dryphus (?)

v. Corynopus.

Echthrus.

Grav. v. Xorides.

Ectroma.

Westw. Nees 2. 420.
. rufescens *Nees* l.c.-*Westw. Phil.* Mag. III. n. VI. 1833. *Nov.* p. 344.
Eupelmus *Dalm. Nees.* * 4

Elachestus.

Nees 2. 135. - *Spin.* Class.
Microterus *Spin.* Class.
Diplolepis *Spin.* Ins. Lig.
Eulophus *Ltr.*
Entedon *Dalm.*
Species collectionis meae nondum rite examinatae.
abdominalis Spin. cf. fusciventris.
albipes
albiscapus
albiventris
chlorocephalus
?coerulescens
costalis
cothurnatus
crasssicornis
fenestratus
fusciventris
gradualis
inunctus
lateralis
orbicularis
pallipes
petiolatus
subauratus
tardulus
viridis

Elasmus.

Westw. Phil. Mag. III. 17. Nov. 1833. p. 343. *Nees* 2. 432.
Eulophus *Boy.* d. Fonsc.
- flabellatus *Westw.* l. c.
Eulophus *Boyer* excl. synon. 3

Elampus.

Spin. Steph.
Hedychrum *Pz.*
. aeneus (Omalus) *Pz.* 51. 7. 85. 13. - Chrys. *F. S. P.* 175. 24. - *E. S.* 17.
idem? nitidus *Pz.* 97. 17. * 2
. auratus (Chrys.) *Pz.* 51. 8. *F. P.* 25. - *E. S.* 18. - *L. S. N.* 4. - fn. 1666. - *Schff.* ic. 42. 5. 6.
Hedychr. *Shuk.* * 2
- bidentatus Hedychr. *Shuk.* Angl. 2
. dichrous m. * 3
. laetus m. * 2
. nanus m. * 3
nitidus (Omalus) *Pz.* 97. 17. cf. aeneus.
. Panzeri *Spin.* I. 10. - *Leach.* E. E. 9. 146. - *Shuk.*
Chrys. *F. P.* p. 172.
Hed. spina Lep. 38. 121. f. 2. 3.
Chrys. scutellaris *Pz.* 51. 11. * 2
. pusillus *F. P.* Chrys. 33. * 3
- roseus (Hedychr. *Shuk.*) Angl. 2
. violaceus m. * 3

Elis.

F. v. Myzine & Scolia.
Kl. v. Myzine.
cylindrica F. P. - *Kl.* v. Myzine 6 fasc.
interrupta F. P. v. Scolia.
quindecimpunctata Kl. v. Myz.
quinquecincta Spin. v. Scol.
volvulus F. P. - *Ill. Ross. Kl.* v. Myzine 6 fasc.

Emphytus.

Klug. Hart. Steph.

Tenthredo aut. Dolerus fam. II. *Jur.* Messa *Leach.*
Subgenera: Harpiphorus, Aneugmenus, Phyllotoma, Fenusa.
abdominalis (Dol.) *Lep.* 245. v. cereus.
: amaurus *Kl.* 186. ♀ Phyll. *Hart.* 256. 3
: apicalis *Kl.* 208. ♀. *Hart.* 251. - *Pz.* 147. 13. 3
: balteatus *Kl.* 212. foem, (cf. laticinctus Lep.) - *Pz.* 147. 14. 3
: basalis *Kl.* 199. mas & foem. - *P.* 147. 4. 5. - *Hart.* 249. * 3
· calceatus *Kl.* 213. mas & foem. - *Hart.* 252. 3
carpini Hart. 250. cf. vicinus.
. cereus *Kl.* 216. mas & foem. - *P.* 147. 6. 7. - *Hart.* 252. * 3
Dol. abdominalis Lep. 245.
: cinctus *Kl.* 194. mas & foem. - *P.* 144. 18. 19. - *Grm.* fn. 15. 17. - *Hart.* 248.
Dol. Lep. 342. - *Jur.* pl. 6.
Tenthr. L. fn. n. 1556. - *S. N.* n. 32. (falso livida) - *Schr.* fn. 667. - *Vill.* 42. - *Gmel.* 32.
Nemat. *Spin.* 2. 156. 4.
Mas: Dol. varipes Lep. 349. * 1
: cingillum *Kl.* 196. foem. - *P.* 147. 2. - *Hart.* 249.
T. cordigera Fourc. n. 34. 3
cingulatus Lep. v. togatus.
cistus Hart. v. ustus.
- coronatus *Kl.* 188. foem. Aneugmenus *Hart.* 253. 3
- coxalis *Kl.* 211. foem. - *Hart.* 252. 3
· didymus *Kl.* 201. mas & foem. *P.* 147. 8. 9. - *Hart.* 249.
Dol. testaceipes Lep. 351. * 1
fasciatus (Dol.) Lep. 340. v. rufocinctus.
· filiformis *Kl.* 207. mas. - *P.* 144. 23. - *Hart.* 251. * 3
· grossulariae *Kl.* 202. foem. - *P.* 144. 23. - *Hart.* 249.
Dol. leucopodus Lep. 350.
T. ribesii *Scop.* 734.
- hortulanus *Kl.* 187. foem. Fenusa *Hart.* 258. 3
- immersus *Kl.* 205. foem. - *Hart.* 250. 3
- *laticinctus* Lep. (Dol.) 339. foem. cf. balteatus.
- lepidus *Kl.* 191. mas & foem. Harpiphorus *Hart.* 253. 3
: leucomelas *Kl.* 143. foem: Phyllot. *Hart.* 255. 3
leucopodus Lep. 350. v. grossulariae.
- luctuosus Lep. Dol. 352. 3
. melanarius *Kl.* 200. mas & foem. - *P.* 144. 21. - *Hart.* 249. * 2
- melanopygus *Kl.* 185. foem: *Hart.* 255. 3
- microcephalus *Kl.* 184. foem. Phyllot. *Hart.* 255. 3
- nigricans *Kl.* 189. foem. Fenusa *Hart.* 259. 3
nigritus (Dol.) Lep. 354. cf. patellatus.
- ochropoda *Kl.* 182. foem. Phyllot. *Hart.* 255. 3
pallimacula Lep. 344. v. Tenth. impressa.
- pallipes (Dol.) Lep. 353. 3
. patellatus *Kl.* 203. mas & foem. *P.* 147. 10. 11. - *Hart.* 250.
? Dol. nigritus Lep 354. * 2
- perla *Kl.* 217. mas & foem. - *Hart.* 252. 3
pumilio *Hart.* 259. Fenusa.
: pumilus *Kl.* 190. - *Hart.* Fenusa 259.
? pusillus (Dol.) Lep. 355 cf. pumilus 3
pygmaeus Fenusa *Hart.* 259.
. rufocinctus *Kl.* 210. mas & foem: - *Pz.* 144. 22 - *Hart.* 251.
Dol. fasciatus Lep. 346.

Deg. II. 2. p. 467. n. 8. pl. 35. f. 14 - 18. * 2
rufus (Dol.) Lep. 341. v. Tenthr. rufa.
- serotinus *Kl.* 215. mas. & foem. - *Hart.* 252. 3
: succinctus *Kl.* 193. - *P.* 147. 1. - *Hart.* 247.
Foem: T. togata *Pz.* 82. 12. Rev. p. 44. - Dol. tog. Lep. 340. - *Lesk.* n. 106. - T. ferruginea *Gmel.* n. 123. * 3
testaceipes L. 351. v. didymus.
. tibialis *Kl.* 209. - *P.* 147. 12. - (Dol.) Lep. 348. - *Hart.* 251. - Tenthr. *Pz.* 62. 11. - Rev. p. 144. mas & foem.
T. varicornis Lep. 407. *Gmel.* 119. - *Lesk.* 103. * 0
. togatus *Kl.* 195. in Wied. Mg. p. 77. T. braccata *Gmel.* - Tenthr. *F. P.* n. 15. - P. 147. 3. - *Hart.* 248.
Dol. cingulatus Lep. 243. ♀ * 2
— Lep. *Pz.* v. succinctus.
- truncatus *Kl.* 198. foem. - *Hart.* 249.
? T. tenuis Lep. 383. T. cingulata *Scop.* 726. *Vill.* 69. 3
- ustus *Kl.* 214. foem. - *Hart.* falso cistus 252. 3
varipes Lep. 349. v. cinctus ♀.
. vicinus Lep. (Dol.) 347. (♂ dubius) *Pz.* 144. 24. * 3
. viennensis *Kl.* 192. - *Pz.* 144. 17. - *Hart.* 247.
Tenthr. *Schr.* En. 666. fn. 2031. foem. * 3
- xanthopyga *Kl.* 206. - *Hart.* 251.

Encyrtus.

Nees 2. 193. - *Ltr.* gen. 4. 31. - Cons. g. 421. - *Spin.* Class. - Dalm. act. holm. 1820. p. 147. t. 8. f. 57 - 63. II. p. 340. - Pter. suec. p. 23 - 84. - *Stph.*
Pteromalus *Fall. Swed.*
Mira *Schell.*
Ichneumon *Ross. F. Frisch.*
Chrysis *Rossi.*
? Cleptes *F.*

: abbreviatus m. * 3
: aeneus *Dalm.* * 3
- aeruginosus *Dalm.*
- aestivus *Dalm.*
- ambiguus
- apicalis *Dalm.*
- atricollis *Dalm.*
- barbarus *Dalm.*
: basalis m. * 3
: bicolor m. * 3
- brevicornis *Dalm.*
- chalconotus *Dalm.*
. chalcostomus *Dalm.* * 3
- chlorinus *Dalm.*
: clavellatus *Dalm.* * 3
. clavicornis *Dalm.* * 2
- coeruleus B. de F.
- cyanellus *Dalm.*
- cyaneus *Dalm.*
- cyanifrons *Dalm.*
- cyanocephalus *Dalm.*
.: duplicatus * 3
elegans Dalm. v. Cleonym.
: elegantulus m. * 3
- ferrugineus
- filicornis *Dalm.*
- flagellaris *Dalm.*
: flaminius *Dalm.* * 3
- flaviceps
- flavipes
: fulvipes m. * 3
- fuscicollis *Dalm.*
- fuscipennis *Dalm.*
- fuscipes *Dalm.*
- geniculatus *Dalm.*
- gravis
. hemipterus *Dalm.* * 3
- herbidus *Dalm.*
- hirticornis *Dalm.*
- ineptus *Dalm.*
infidus Latr. v. scutellaris.

- interpunctus *Dalm.*
- intersectus B. de F.
- longicornis *Dalm.*
. lunatus *Dalm.* * 3
lunatus Var. β. Dalm. v. duplicatus.
- melanacis *Dalm.*
- melanopterus
- misellus *Dalm.*
- mitratus *Dalm.*
- morio *Dalm.*
- nobilis
- obscurus *Dalm.*
- ornatus
- paradoxus *Dalm.*
- platycerus *Dalm.*
- punctipes *Dalm.*
. scutellaris *Dalm.* * 2
- sericans *Dalm.*
- sericeus *Dalm.*
- serratellus *Dalm.*
- serricornis *Dalm.*
. signatus
: stellatus m. * 4
: strigosus * 3
: subapterus m. * 3
. subcupratus *Dalm.* * 2
- subplanus *Dalm.*
: Swederi *Dalm.* * 4
- sylvius *Dalm.*
- tessellatus *Dalm.*
- tiliaris *Dalm.*
: truncatellus *Dalm.* * 3
- varicornis
aeruginosus Var. β. Dalm. v. gravis.
- vinulus *Dalm.*
- Zephyrinus *Dalm.*

Enicospilus.

Steph.

- simulator *Steph.* p. 352.

Entomia mihi.

. campanulata m. * 4

Enneatoma.

Spin. Class. v. Eurytoma.

Entedon.

Dalm. v. Eulophus.
C. *Aphelinus* Dalm.
abdominatus Dalm. v. Myina.
bifasciatus Dalm. v. Euloph.
costalis Dalm. v. Elachestus.
pectinicornis Dalm. v. Euloph.
pellucens Dalm. v. Eul. pectin.
plumicornis Dalm. v. Eul. pennicornis.
ramicornis Dalm. v. Euloph.
scutellaris Dalm. v. Euloph. flavovar.

Epeolus.

Steph.

Ltr. - *F.* - *Walck.* - *Ill.* - *Jur.* *Pz.* - *Spin.* - *Klug.*
Apis *L.* - *Ol.* - *Vill.* - *Chr.* *Kirb.*
Nomada *F. E. S.* - *Pz.*

. variegatus *F. S. P.* 388. 1. - *Ltr.* Ins. 3. 375. - *Ill.* 1.
Apis *K.* 36. t. 16. f. 6.
Nomada *E. S.* 2. 347. 5.
Apis *L. S. N.* 2. 957. 24. fn. 1699.
Nomada crucigera *Pz.* 61. 20.
Apis muscaria *Christ.* 195. t. 17. f. 5. * 2
punctatus F. S. P. 389. 2. v. Phileremus.

Ephialtes.

Grav. v. Pimpla.

Epipone.

Kirb. v. Odynerus spinipes.

Eriocampa.

Hart.

Synonyma vide sub Genere Tenthredo.

. adumbrata *Hart.* 280. * 1
: annulipes *Hart.* 279. * 3
. brachystigma m. * 3
: cinxia *Hart.* 280. * 3
. luteola *H.* 281. * 3
- nigrita *F.*
. ovata *H.* 280. - *Pz.* 52. 3. * 1
. repanda *H.* 279. * 3
umbratica H. 280. v. nigrita.
- varipes *H.* 279.

Eriops.

Kl. v. Panurgus.

Eriodorus.

Walck. v. Codrus.

Eubadizon.

Nees 1. 233.
Eubazus *Nees* Act. *Leop.* 9. 307. - Berl. Mag. 9. 214. - *Grav.* Ichn. 1. p. 55. - *Herrich-Schaeffer* Contin. Panzeri faun. fasc. 153.
: angulator m. *Pz.* 153. 20. b.
: aequator m. * 3
: fuscipes m. * 2
: laevis m. * 2
. macrocephalus *N. Pz.* 153. 20. c. * 2
. pallipes *N. Pz.* 153. 20. a.
: pectoralis *N.* * 3
: rufipes m. *Pz.* 154. 24.
- trigonus *N.*

Eubazus.

Nees Act. *Leop.* & Berl. Mg. v. Eubadizon.

Eucera.

Ltr. - *Scop.* - *F.* - *Ol.* - *Ltr.* - *Pz.* - *Ross.* - *Walck.* - *Spin.* - *Kl.* - *Steph.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Kirb.* ** d. 1.
Lasius & Trachusa *Jur.*
Andrena *Pz.*
antennata F. v. Macrocera.
. atricornis mas: *F. S. P.* 2. *E. S.* 2. - *Coq.* 2. p. 64. t. 15. 11. Dalm. 4
brevicornis F. P. 384. 9. *E. S.* sppl. 278. 8. cf. Rhophites? *Spin.* foeminam griseae opinatur.
: clypeata *Erichs* in Waltl Reise p. 108. Hispan. 3
dentata Grm. fn. v. Macroc.
Druriella Ill. v. Macrocera.
grisea F. - *Ill.* (a Ltr. ad Euceras) v. Macroc.
linguaria F. - *Pz.* - *Ill.* v. longic.
. longicornis *Ltr.* gen. 4. 174. - hist. 3. 374. - *F. P.* 382. 1. - *Pz.* Rev. p. 266. - *Ill.* 1.
Apis *K.* 59.
Eucera vulgaris *Spin.* 1. 149. 1.
Mas. Euc. longic. *Pz.* 64. 21. Text. icon ad Macroc. atric.
Apis *L. S. N.* 2. 953. 1. - *Gmel.* - fn. 1684. - *Vill.* 1. - *Müll.* fn. Frid. 643. - Zool. d. 1899. - *Pod.* Mus. p. 109. - *Scop.* carn. 794. - Ann. 4. 8. - *Rossi* 922.
Ap. tumulorum *Sulz.* Gesch. t. 27. f. 14.
Ap. furax *Rossi* fn. 124. 113. *Geoff.* 2. 413. 10. - *Swam.* bibl. t. 26. 2. - Barbut. t. 15. ap. f. 7. - *Christ.* 142. 11. 9. - *Raj.* p. 243. - *Schff.* 44. 3. - *Harris* 49. 5.
Var. linguaria *F. E. S.* 5. - *S. P.* 6. - *Pz.* Rev. 267. - *Ill.* 2. - *Pz.* 64. 22.
Apis *Kirb.* 60.
Foem: Ap. tuberculata *F. E. S.* 3. - *Pz.* 78. 19.
Andr. strigosa *Pz.* 64. 16.
Andr. derasa *Pz.* 64. 17.

Andr. haemorrhoa *F. P.* 17. sec. *Spin?*
Apis bryorum *Schr.* en. 812. - *Gmel.* 134. - *Vill.* 30.
malvae Ltr. v. Macroc. anten.
ruficornis F. v. Macr. anten.
tumulorum F. excl. cit. *Sulz.* quod ad Euc. longic. v. Hylaeus.

Euceros.

Grav. v. Bassus.

Eucharis.

Nees 2. 264. - *Ltr.* gen. 4. 20.- Consid. g. 411. - *Spin.* Ins. - *F.* - *Pz.* - *Spin.* Class. - *Stph.*
Stilbula *Spin.* Class.
Cynips *Ol.* - *F.* - *Pz.*
Ichneumon *Ross.*
Chalcis *Jur.*
abrotani Pz. v. Eurytoma.
· adscendens *Nees* 1. - *Ltr.* hist. p. 210. - gen. - Pz. Rev. p. 96. - F. S. P. 157 1. - *Spin.* Ins. 1. p. 52. - Class. p. 149.
Cynips *F.* Mant. - *E. S.* - Pz. fn. 88. 10. - *Vill.* p. 77. Ital. 3
compressa F. v. Euryt. plum.
- cyniformis N. 2. - *Ltr.* gen. Stilbula *Spin.* Class. p. 150. Ichneumon *Ross.* Mant. I. p. 125. n. 275. II. t. 6. f. g. Ital. 3
serratulae P. Rev. v. Eur. plum.

Euchroeus.

Ltr. *Stph.*
Chrysis *F.* - *Lepell.* - *Jur.*
· purpuratus *F.* (Chrys.) S. P. 12. - *E. S.* 9.
Ch. variegata *Ol?* Gallia 5
· quadratus *Shuk.* Angl. 5

Eulophus.

Nees 2. 149. - *Geoff.* - *Oliv.* - *Ltr.* gen. 4. 28. - Consid. g. 416. - *Spin.* Class. - *Stph.*
Entedon Dalm. act. holm. 1820. 1. p. 136. - Pter. suec.
Pteromali *Swed. Latr. Sp.*
Diplolepis *Spin. F.*
Cleptes *F.*
Chalcis *Jur.*
Cynips *Oliv.*
Cynips-Ichneumon *Chr.*
Ichneumon *L. F.* - *Vill.* - *Ross.* - *Scop.* - *Schr.* - *Walck.* *Deg.*
Species collectionis meae nondum rite examinatae.
abdominalis
aeneus
ater
atratulus
atrocoeruleus
bifasciatus
Blancardellae Bouch.
brevicornis
Cecidomyiarum Bouch.
cephalotes
Chrysomelae
ciliatus
coeruleus
congruens
depressus
dimidiatus
discolor
emicans
ericae *Dufour* Ann. d. l. Soct. Ent. 1837. p. 91.
Eurytomae
Evonymellae Bouch.
exiguus
flabellatus B. de F. v. Elasmus.
flavo-varius (Coccophagus Westw.)
? flavus
foveolatus
frontalis

fuliginosus
Galerucae
Gallarum
glabellus
impeditus (Coccop. Westw.)
inconspicuus
inunctus
Larvarum
leucarthros
lucens
lugens
medius
metallicus
miser
nigro violaceus
nitidulus
pectinicornis Latr.
pectinicornis B. de F. v. ramic.
pennicornis
pictus
pubescens
ramicornis Geoffr.
Roesellae
rufescens
scutellaris
semicupreus
sericeicornis
subulatus
tabidus
tibialis
tristis
turcicus
unipunctus
Upupaepennellae Bouch.
vagus
verbasci Dufour Annal. d. l. Soc. Ent. 1837. p. 91.
versicolor
xanthopus
xanthostomus

Eumenes.

Ltr. - *F.* - *Ill.*

Vespa *L.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *F.* - *Deg.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr.* - Pz. - *Jur.* - *Walck.* - *Spin.*
Zethus & Polistes *F.*
Odynerus *Ltr.*

arbustorum *Pz.* 63. 5. Eur. m. 4
atricornis F. P. v. coarctata.
coangustata *Rossi* - *Spin.* 1. 82. 1. - *Ltr.* gen.
Vespa *Rossi* fn. 2. 84. 863. t. 4. f. 10. foem.
E. petiolatus *F. P.* 1.
V. *E. S.* 87.
Mas: V. dumetorum *Pz.* 63. 4.
E. dumet. *Spin.* 1. 84. - 2. 190. Ital. 4
coarctata *L.* - *Ltr.* - *Spin.* 1. 23. excl. var. 1. 4. - *F. P.* 16. exclus. cit. *Frisch*, *Scop.* & descr.
Vespa *L.* fn. - 1676. - *S. N.* 11. - *F. E. S.* 82. exclus. iisd. cit.
V. coronta *Pz.* 64. 12.
Geoff. 2. 377. t. 16. f. 2.
Foem: atricornis *F. P.* * 3
lunulata F. P. v. pomiformis.
marginella m. * 4
petiolatus F. P. v. coangust.
pomiformis *Spin.* 2. 189.
Mas: V. pedunculata Pz. 63. 8.
V. coarcata Pz. 63. 6. - *F. P.* descript. - *Scop.* 830. - *Schr.* en. 790. - fn. 1218.
Eum. *Spin.* var. 1. 4.
Foem: pomiformis *F. P.* 9.
Vesp. *F. E. S.* 90. - Pz. 63. 7.
E. lunulata F. P. 20.
Frisch. 9. t. 9. - *Schff.* 52. 2. - 53. 10. - 190. 7. * 2

Eupelmus.

Nees 2. 72. - *Dalm.* act. holm. 1820. 136. - Pter. suec. - *Steph.*
Cynips *Ltr.*
Ichneumon *Deg.*

Diplolepis *Spin.*
Cleonymus *Ltr? Spin.*
- annulatus
. atropurpureus Dalm. * 3
: bifasciatus m. * 4
? elegans Dalm.
excavatus Dalm. v. Ectroma.
. Geeri Dalm. * 2
: geniculatus m. * 3
: memnonius Dalm. Austr. 4
rufescens Dalm. v. Ectroma.
- Syrphii
. urozonus Dalm. * 2

Euphorus.

Nees 2. 36.
- pallicornis *Nees* l. c.

Eurytoma.

Ltr. gen. 4. 27. - Cons. gen. 414. - *Nees* 2. 37. - *Dalm.* act. holm. 1820. p. 134. - Pter. succ. - *Spin.* Class. - *Steph.* - *Illig.* - *Dalm.* - *Boheman* in Köngl. vetensk. Acad. Hand. 1835. p. 222.
Decatoma *Spin.* Class.
Diplolepis *F.*
Eucharis *F.* *Pz.*
Chalcis *Jur. Ross.*
Cynips *F.* - *Schr.* - *Ol.* - *Ltr.* - *Walck.*
Pteromalus *Swed.*
Ichneumon *Deg.*
Figites *Spin.*
Species nondum disquisitae.
. aenea *N.*
. aethiops foem. *Boh.* 15.
afra foem. *Boh.* 17.
. appendigaster *Boh.* 6.
Pter. *Swed.* p. 217.
. Cyn. abrot. *Pz.* 66. 14.
atra *N.*
biguttata *Boh.* 3. - *N.*
Pter. *Swederus.* act. holm. 1795. 4. p. 216.
Dipl. stigma *F.* *P.* 21.
Ichn. *F.* *E.* *S.* 229.
brachycera mas: *Boh.* 8.
brevicornis foem: *Boh.* 20.
concinna *Boh.* 1.
cynipsea foem: *Boh.* 4.
. flavimana *Boh.* 11.
flavipes mas: *Boh.* 12.
gibba foem: *Boh.* 19.
guttula *Boh.* 25.
longula *Boh.* 24.
maura foem: *Boh.* 18.
minor mas: *Boh.* 9.
morio foem: *Boh.* 16.
nigrita foem: *Boh.* 13.
nodularis foem: *Boh.* 5.
obscura foem: *Boh.* 23.
pilicornis foem: *Boh.* 21.
plumata *Ill.* *N.*
. pubicornis foem: *Boh.* 22.
pusilla mas: *Boh.* 27.
rosae *N.*
rufipes *Boh.* 10.
serratulae *N.*
— *Bouch.* v. plumata.
signata mas: *N.*
tibialis *Boh.* 7.
truncata foem: *Boh.* 14.
verticillata mas: *Boh.* 26.
Nees - Ichn. *F.* *E.* *S.* sppl. 232.
Dipl. *F.* *P.* 23.
xanthomelas *Boh.* 2.

Eutriche.

Nees 2. 196.
- gracilis *N.* l. c.

Euspongus.

Lep. Annal. d. l. Soc. Ent. de France 1832.
Hoplisus *Lepell.* ibid. Genus non separandum.
Gorytes *F.* *d. Lind.*-*Grm.*
Mellinus *Pz.* - *F.*
Crabro *Rossi.*
albidulus L. (Hopl.) v. dissect.

albilabris Lep. v. dissectus.
, arenarius *Pz.* 53.12.(Mell.)
- *Van d. Lind.* (Goryt.) - *Jur.* (Arpact.)
Eusp. laticinctus *Lep.* 66. * 3
- coarctatus *Spin.* An. d. l. Soc. Ent. 1836. p. XXIII. (Hopl.)
Goryt. *Grm.* Reise n. 353. - *Van d. Lind.* n. 8. 3
. dissectus *Pz.*
Gor. *Van d. Lind.* 12.
Mas: Eusp. albilabris *Lepell.* p. 70.
Mell. dissectus *Pz.* 80. 18.
Arp. *Pz.* Rev. 166. - *Jur.*
Foem: Hopl. albidulus *Lep.* p. 65. * 2
Lacordairei Lep. 64. (Hopl.) v. 5 cinctus.
laticinctus L. 66. v. arenarius.
: punctulatus *Van d. Lind.* 14. (Goryt.) * 4
. quadrifasciatus *Pz.* 98.17. (Mell.)
Mell. *F. P.* 5.
Eusp. vicinus *Lep.* p. 68.
Arpact. *Jur.* - *Pz.* Rev. 166.
Goryt. *Van d. Lind.* 10. excl. cit. 5 fasc. - *Ltr.* gen. 89. - *Spin.* 1. 93. 2. * 2
. quinquecinctus *Lepell.* p. 61. (Hoplis.)
Mell. *F. P.* 41. - *Pz.* 72. 14. - *F. E. S.* 7. - *Walck.* 2. 94. 6.
Goryt. *Van d. Lind.* 13. - *Ltr.* nouv. dict.
Crabro calceatus *Rossi* app. Mant. 2. p. 122.
Hopl. Lacordairei *Lep.* p. 64.
Arp. 5 cinct. *Jur.* - *Pz.* Rev. 166.
Vesp. 5 fasc. *Schr.* n. 2214.
Gor. cinctus *Ltr.* hist. 13. 308. 1.
Gor. ruficornis *Ltr.* hist. * 1
. quinquefasiatus *P.* 53. 13. a Van d. Lind. falso var. quadrifasciati nominatur * 1

Euzonia.

Kirb. v. Gorytes.

Evania.

Ltr. Gen. 4. 250. - Cons. g. 395 - *Jur.* - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Lam.* - *Stph.* - *Oliv.* - *Fall.* - *F.* - *Nees* 1. 509.
Ichneumon *Deg.*
Sphex *L.*
albicincta Ross. v. Cerop. histrio.
- appendigaster *N.* 2. - *Ill.* *Ross.* 2. 798. - *F. E. S.* 1. - *S. P.* 1. excl. Syn.
Sphex *L. S. N.* 12. - *Vill.* 5. t. 8. f. 1. - *Oliv.* VI. 453. 1. Reaum. VI. t. 31. f. 13. Aust. 4
ediogaster Rossi v. Figites.
fasciata F. E. S. v. Cerop.
fulvipes Curt. v. Brachygaster.
. fuscipes *Ill. Ross.* 798.
Ev. appendig. *Ltr.* gen. - Hist. nat. 13. 193. t. 101 f. 1. - *Pz.* fn. 72. 12. - Rev. 105. - *Jur.* t. 7. - *Spin.* 1. 65. Austr. 4
histrio F. E. S. sppl. v. Cerop.
laevigata Ol. Ltr. exot.
maculata Ltr. hist - *F. P.* - *Pz.* Rev. v. Cerop.
minuta Leach. - *Ol.* - v. Brachygaster.
— *F.* - *Ltr.* - *Coq.* v. Brachyg.
punctum F. E. S. v. Pompil.
ruficollis F. spp. v. Arp. form.
sessilis F. E. S. - *Coq.* v. Microgaster.
variegata F. E. S. sppl. v. Ceropal.

Evodia.

Pz. Rev. v. Colletes.

Exetastes.
Grav. v. Banchus.

Exochus.
Grav. v. Tryphon.

Fenusa.
Hart.

Synyma vide sub Genere Emphytus.

- hortulana *H.* 258.
- nigricans *H.* 259.
- pumila *H.* 259. 3
- pumilio *H.* 259.
- pygmaea *H.* 259. 3

Figites.
Ltr. gen. 4. 19. - Cons. g. 410. *Stph.* - *Jur.*

(Species nondum examinatae.)

abbreviator *Jur.* - Ophion *Pz.* 73. 16.
Eucharis *Pz.* Rev. p. 96. citat. Euch. compressa F. P. 3 & Cynips serratulae F. P. 18.
ediogaster Cynips *Pz.* 87. 16. Evan. *Ross.* 801.
scutellaris *Ltr.* hist. 13. 210. - *Stph.* - Gen. 4. 20. t. 12. f. 4. 5.
Cynips *Rossi* Mant. 2. App. 106.

Foenus.
Ltr. gen. 3. 252. - Cons. g. 396. - *Jur.* t. 7. - *Pz.* Rev.- *F.* - *Nees* 1. 306. - *Stph.* - *Fall.* nov. Meth. - *Grav.* Ichn. 1. 62.
Ichneumon *L. Geoff. Deg. F. Ross.*
Gasteruption *Ltr.* Precis des *Char.*

· affectator *F.* * 2
· jaculator *F.* - *Pz.* 96. 16. * 1

Formica.
autt. omn.

acervorum F. S. P. 407. - *E. S.* 38. sec. *Stph.* v. Myrm. graminicola.
. aethiops *Ltr.* fourm. p. 101. pl. 2. f. 4. - *Ltr.* Essai p. 36. * 2
bicolor Ltr. Ess. v. melanogaster.
binodis F. P. 39. v. Atta.
. brunnea *Ltr.* fourm. p. 168. pl. 6. 35. - Ess. p. 41. * 0
var: pallida *Ltr.* Ess.
caespitum F. P. 46. - *Ltr.* fourm etc. v. Myrmica.
capitata Ltr. fourm. Ess. v. Atta.
cognata *Stph.* p. 157.
contracta F. P. 48. - *Ltr.* fourm. v. Ponera.
. cunicularia *Ltr.* fourm. p. 151. pl. 5. f. 30. - Ltr. Ess. p. 40. - *Deg.* 2. p. 1080.
F. pratensis *Oliv.* Enc. 6. p. 504.
F. microcephala Pz. 52. 2. sec. Stephens.
F. obsoleta Ltr. Ess. p. 38.
F. media *Raj.* p. 69.
? F. microcephala Pz. 54. 2. - ? sec. *Steph.*
? F. rufibarbis F. P. 26. - E. S. 20. * 2
- didyma F. P. 10. - E. S. 7. - *Ltr.* fourm. p. 278. - *Oliv.* p. 492.
dorsata Pz. 54. 1. v. rufa.
- emarginata *Ltr.* fourm. p. 163. - pl. 6. f. 33. - *Ol.* 494. *Steph.* cit. f. minor rubescens *Ray* 69.
. erratica *Ltr.* fourm. p. 182. - Ess. p. 24. * 0
. flava F. P. 44. - *Ltr.* fourm. p. 166. pl. 6. f. 36. .

F. E. S. 34. - *Oliv.* Enc. 6. 496. - *Vill.* 12. - *Ltr.* Ess. p. 41. - *Deg.* 2. 326. t. 42. f. 24-28.
F. minor rubescens *Raj.* p. 69. - The common gellow ant Gould. *Deg.* 2. p. 1089. pl. 42. f. 24.
fugax Ltr. fourm. Ess. v. Myrmica.
. fuliginosa *Ltr.* fourm. p. 140. pl. 8. f. 27. Ess. p. 36. The Jet. ant. Gould. 2. 3. * 1
. fusca *F. P.* 13. - *E. S.* 11. - *L. S. N.* 4. - fn. 1722. - *Deg.* 2. p. 1082. pl. 42. f. 12. - *Oliv.* p. 433. - *Schr.* En. 833. - *Vill.* p. 334. - *Ltr.* gen. p. 126. - fourm. p. 159. pl. 6. f. 32. - *Geoff.* 428. 2. * 2 sec. *Stph.* libera *Scop.* 835? - media *Raj.* 69? The amall black Ant - Gould.
Mas: sec. *Stph.* F. flavipes fourc. 2. 52.
F. libera *Scop.* 835?
F. media, nigrocolae splendens *Raj.* 69.
fuscoptera Fourc. sec. *Steph.* v. pubescens.
. gagates *Ltr.* fourm. p. 138. pl. 5. f. 26. - *Ltr.* Ess. p. 36. * 2
glabra Mus. *Lesk.* cf. marginata.
graminicola Ltr. fourm. v. Myrmica.
. herculeana *F. P.* 1. - *Ltr.* gen. p. 126. - *L. S. N.* p. 962. 1. - fn. 1721. - it. Gothl. 232. - *F. E. S.* 349. 1. - *Scop.* Carn. 832. - *Schr.* En. 831. - *Oliv.* Enc. VI. p. 490. - *Schff.* Elem. 64. 4 & 5. - icon. 5. 3 & 4.
F. ligniperda *Ltr.* fourm. p. 88. pl. 1. fig. 1. - *Stph.*

var? ferruginea F. P. ex America * 1
— *Samou.* v. rufa.
juvenilis F. P. 38. v. Atta structor.
lapidum F. P. 49. abd. binodi.
- lateralis *Latr.* fourm. p. 172. * *Oliv.* Enc. p. 497.
ligniperda Ltr. fourm. v. herculeana.
- marginata *Ltr.* fourm. p. 103. - Ess. p. 35.
media Raj. (sec. *Stph.* ad fuscam) v. cunicularia.
— nigro colore splendens *Raj.* v. fusca.
- melanogaster *Ltr.* fourm. p. 171. pl. 7. f. 39.
bicolor Ess. p. 43.
microcephala Pz. 54. 2. sec. *Stph.* cunicularia?
minor rubescens Raj. (sec. *Stph.* ad emarg?) v. flava.
— e fusco nigricans *Raj.* v. nigra.
. nigra mas & op.: *Ltr.* gen. p. 126. - fourm. p. 156. - *L. S. N.* 5. - fn. 1723. - atra ed. 1. - Lasius *F. P.* 1. Form. *E. S.* 10. - *Oliv.* 412. - *Scop.* 834. - *Schr.* 832. - *Vill.* 4. - *Deg.* 2. 1085. pl. 42. f. 16. - F. minor *Raj.* 1. 69. - *Swam.* Bibl. t. 16. f. 1-11. * 1
- obsoleta *F. P.* 27. - *E. S.* 21. - *L. S. N.* 6. fn. 1724. - *Oliv.* 494. - *Schr.* 838. - *Vill.* 5. - *Ltr.* fourm. 291*.
— Ltr. Ess. p. 2. v. cunicul.
pallida Ltr. Ess. v. brunnea.
pratensis Oliv. v. cunicul.
. pubescens *F. P.* 12. - *E. S.* 9. - Ltr. gen. p. 126. Ltr. fourm. p. 96. pl. 1. f. 2. - *Oliv.* Enc. p. 492.
F. vaga *Scop.* carn. 833. -

Schr. En. 835. - *Vill.* p. 339. t. 8. f. 32? - *Geoff.* 427. 1. *Steph.* citat: atra F? - fuscoptera Fourc. 452? * 1
. pygmaea Ltr. fourm. p. 183. - Ess. p. 45. * 1
. quadripunctata *F. P.* 28. - Ltr. fourm. p. 179. pl. 6. f. 37. - *F. E. S.* 22. - *Oliv.* Enc. 6. p. 404. - *Vill.* 8. - Ltr. Ess. p. 45. * 3
- rubiginosa Ltr. fourm. p. 170.
rubida Ltr. fourm. v. Myrmica.
rubra F. P. 17. - Ltr. fourm. etc. v. Myrmica.
. rufa *F. P.* 11. Ltr. gen. p. 126. - Ltr. fourm. p. 143. pl. 5. f. 28. - L. S. N. 3. - fn. 1721. - *F. E. S.* - *Deg.* 2. p. 1053. pl. 41. 1. 2. - *Scop.* Carn. 836. - ? *Geoff.* n. 4. - *Schr.* En. 834. - *Vill.* 2. - fourc. 4. - F. dorsata *Pz.* 54. 1. - Form. maxima *Raj.* p. 69.
F. herculeana Samou. 69. pl. 8. f. 10. The Hill or Horse Ant Gould 2. 3. * 0
rufescens Ltr. fourm. v. Polyergus.
rufibarbis F. P. 26. - *E. S.* 20. sec. Ltr. cf. cunicularia.
- rufitarsis *F. P.* 45. abd. binod.
. sanguinea Ltr. fourm. p. 150. pl. 5. f. 29. - Ess. p. 37. * 2
scutellaris Ltr. *Oliv.* v. Myrmica.
structor Ltr. fourm. v. Atta.
subterranea Ltr. fourm. v. Myrmica.
- sylvatica Ltr. fourm. p. 105. * - *Oliv.* Enc. 6. p. 491.
testacea F. P. 16. - cf. Ltr. gen. p. 127. Polyergum suspicatur.
- truncorum *F. P.* 31.
tuberosa Ltr. fourm. v. Myrmica.
tuberum F. P. 47. - *E. S.* 36. - *Oliv.* Ltr. *Vill.* v. Myrmica tuberosa.
unifasciata Ltr fourm. v. Myrmica.
vaga Scop. Schr. Vill. v. pubescens.
- vagans *F. P.* 48. - *E. S.* 37. Stephens citirt sie mit? zu Myrm. rubra.
- viatica *F. P.* 33. - Ltr. fourm. p. 173. - *F. E. S.* 27. - *Oliv.* Enc. 6. p. 495.

Gasteruption.

Ltr. v. Foenus.

Gastrancistrus.

Westw. Phil. Journ. III. p. 444. *Nees* 2. p. 408.
- vagans *Westw.* l. c.

Gelis.

Thunb. Stph. v. Pezomachus.

Glypta.

Grav. v. Pimpla.

Gonatocerus.

Nees 2. 192.
- longicornis *N.* l. c.

Gonatopus.

Ljungh in Weber u. Mohr Beitr. II. p. 161. - *Dalm.* act. holm. 1818. - *Stph.*-*Kl.*
Dryinus Ltr. - *Curt.*
Methoca Ltr.
Mutilla *Jur.*

basalis Dalm. v. Dryin.
brevicornis Dalm. v. Dryin.
- cursor *Curtis* v. pl. 206. 4.
ephippiger Dalm. v. Dryin.
- erythrocephalus
flavicornis Dalm. v. Dryin.
: formicarius *Ljungh.* * 4
formicarius Dalm. Ltr. v. pedestris.
— *Jur.* v. mutillar.
frontalis Dalm. v. Dryin.
fuscicornis Dalm. v. Dryin.
, lunatus *Klug.* * 4
— *Spin.* v. formicar.
melaleucus Dalm. v. Aphelop.
: mutillarius Austr. 5
- nigriventris
- pedestris *Dalm.*
pubicornis Dalm. v. Dryin. brachyc.
ruficornis Dalm. v. Dryinus.
. thoracicus

Gonius.

Jur. v. Palarus.

Gorytes.

Ltr. - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Lepell.* Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 52.
Arpactus *Jur.* *Pz.* Rev.
Crabro *Ross.* - *Ol.*
Mellinus *F.* - *Walck.*
Sphex *Rossi.*
Vespa *L.* - *Vill.* - *Ross.* - *Ol. Schr.* ? - *Geoff.* ? - *Chr.*
affinis Van d. Lind. 5. v. Arpactus carcelii.
arenarius Van d. Lind. v. Euspongus.
bicinctus Van d. Lind. v. Lestiphorus.
. campestris *Lepell.* 2.
Vespa L. S. N. 13. - fn. 1677. - F. S. E. - Sp. & Mant. - *Vill.* 32. - *Gm.* 13. - *Ross.* 873. - *Christ.* 234. - *Oliv.* VI. 689. 86.
Mellinus F. E. S. 6. - S. P. 9. - *Cederh.* 525. - *Walck.* fn. 2. 94. 4.
Arpact. *Pz.* Rev. 165. - *Jur.*
? Mell. arpactus *F.* 12. a Van d. Lind. jure idem ac. G. mystaceus nominatur * 0
cinctus Ltr. hist. v. 5 cinct.
coarctatus Van d. Lind. Spin. 2. p. 245. t. 5. f. 24. - *Grm.* Reise. v. Hoplisus.
concinnus Van d. Lind. 3. v. Arpactus.
cruentus Jur. v. Arp. laevis.
dissectus Van d. Lind. v. Euspongus.
formosus Van d. Lind. 2. v. Arpactus.
laevis Van d. L. 1. v. Arpactus.
latifrons Van d. Lind 6. - *Spin.* 2. 247. v. Psammaecius.
mystaceus *Van d. Lind.* 9. var: a. b. - Ltr. gen. 4. 89.
Sphex *L.* fn. 1653. - *Vill.* n. 32. - *S. N.* 21. - *Christ.* p. 270.
Mellin. *F. S. P.* 1. - *Pz.* 53. 11. - *E. S.* 1.
Crabro F. Mant. - *Ol.* Enc. VI. 516. 21.
Vespa *Gm.* 120.
Arpact. *Jur.*
var: a. G. campestris *Lep.*
punctatus Van d. Lind. 14. v. Psammaecius.
quadrifasciatus Van d. L. 10.
quinquecinctus Van d. L. 13. v. Euspongus. sec. *Lepell.* Hoplisus.
ruficornis Ltr. hist. v. Eusp. 5 cinctus.
tumidus V. d. L. 4. v. Arpactus.

Gyrodroma.

Kl. v. Stelis.

Gymnus.

Spin. v. Megachile glabriuscula Ltr.

Halictus.

Ltr. Stph. v. Hylaeus.

Haltichella.

Spin. Class. - *Stph.* v. Chalcis. bispinos. Sp. v. cf. Chalc. armata. - aterrima Sp. v. immaculata.

Halticoptera.

Spin. Class. - *Steph.* v. Pteromalus.

Harpiphorus.

Hart.

Synonyma vide sub gen. Emphytus.

- lepidus *H.* 253.

Hedychrum.

Latr. - *Stph.* - *Spin.*

Chrysis *L.* - *F.*

Omalus *Pz.*

Sphex *Scop.*

Vespa *Geoff.*

aeneum Spin. v. Elampus.

- ardens *Shuk.*

coerulescens Lep. v. Elampus.

auratum Shuk. v. Elampus.

- coeruleum Mus. Ber.

coerulescens *Shuk.*

bidentatum Shuk. nach *Erich.* wohl mehre Arten v. Elamp.

: elegantulum m. * 3

. fervidum * 1

Chrysis *F. P.* 23. - *Spin.* 1. 64. - *Pz.* 51. 6.

— *Shuk.* v. rutilans Meg.

. lucidulum * 0

Chrysis *F. P.* 21. - *Spin.* 1. 64. - *Pz.* 51. 5.

— nobilis *Schr.* Fn. 784.

Sphex nobil. *Scop.* 792.

Vesp. carbunculus *Fourc.* 24.

var. regium.

nitidum *Spin.* 2. 170. - *Pz.* Rev. 105.

Omalus *Pz.* 97. 17.

. regium Chrys. F. P. 26. - *Spin.* 1. 65. - Pz. 51. 9.

var. luciduli * 0

- refulgens *Spin.* 1. 8. t. 1. f. 3. Ital.

roseum Shuk. v. Elamp.

. rufum Chrys. Pz. 79. 16. * 2

- rutilans *Meg.*

fervidum *Shuk.*

: speciosum m. * 3

spina *Lep.* v. Elamp. Panzeri.

Helcon.

Nees 2. 224. - Nov. act. *Leop.* 9. 307. - Berl. Mg. 6. p. 216. t. 4. f. 6. a - d. - *Grav.* Ichn. 1. 55.

. aequator * 2

. angustator * 3

- annulicornis

- carinator

dentator N. Berl. Mg. v. ruspator.

- ruspator

. tardator * 3

Heliophila.

Kl. v. Saropoda.

Hellus.

F. Pz.

biguttatus F. P. v. Sapyga.

cylindricus Pz. Rev. v. Myzine 6 fasc.

pacca F. P. v. Sap. punct.
prisma F. P. - Pz. Rev. v. Sap.
4 guttatus F. - *Pz.* Rev. v. Sap. punct.
quadripunctatus Pz. Rev. v. Sapyga punctata.
sexguttatus F. v. Sap. punct.

Hellwigia.

Grav. 3. 795.
: elegans Austr. 5
.. obscura Italia 5

Helorus.

Ltr. hist. 13. 230. - gen. 4. 38. - Cons. g. 431. - *Nees* 2. 362. - *Jur.*
Sphex *Pz.* fn.
Psen. *Pz.* Rev.
anomalipes Ltr. v. ater.
. ater *Jur.* p. 215. t. 14.
H. anomalipes *Ltr.* hist. & gen.
Sphex *Pz.* 52. 23. - 100. 18.
Psen. *Pz.* Rev. p. 110. * 3

Hemisius.

Westw. Phil. Mg. III. p. 445. *Nees* 2. 411.
- minutus l. c.

Hemiteles.

Grav. v. Cryptus.

Heriades.

Latr. gen. 4. p. 162. - Consid. *Spin.*
Apis *L. Ol. Vill. Chr. Kirb.*
Anthophora *F. Ill. Kl.*
Anthidium *Pz.*
Trachusa *Jur.*
Megachile *Ltr. Walck.*
. campanularum *Ltr.* gen. 4. 163. - *Spin.* 2. 198.
Megachile *Ltr.* hist. 14. 52. 5. - *Spin.* 2. 9. - 78. - 1. 13. 5. als var. seiner truncorum.
Apis *Kirb.* 2. 256. 50. *Ill.*
Heriades truncorum *Spin.* 1. 134. 2.
Apis florisomnis minima *Chr.* 197. t. 17. 8. - t. 16. f. 14. foem. 15 mas.
Hylaeus truncorum *Pz.* fn. 64. 15 - *F. E. S.* n. 9 sine var.
Anthidium truncorum *Pz.* Rev. 252. falso mas maxillosi.
Anthoph. campan. *Ill.* Mg. 5. 121. 62. * 1
.. cincta *Spin.* 2. 198. - Trachusa *Jur.* t. 12. f. 3.
. leucomelaena *Ill.* Mg. 5. 121. 64. exclus. Syn. *Kirby* quae Osmia. - *F. S. P.* quae Chelost. florisomnis foem. - *Pz.* fn. quae H. campanularum.
Da *Ill.* wirklich nur dreigliedrige Lippentaster wahrgenommen hat, meine leucomelaena aber deutlich viergliedrige hat, so müssen beide verschieden seyn und *Ill.* Art einstweilen als unbekannte Heriades aufgeführt werden.
phaeoptera Spin.
foem: v. Osm. adunca.
mas: v. Osm. spinulosa.
- punctatissima *Spin.* 2. 199. 3. *Ltr.* hist. 14. 51. 5.
sinuata *Spin.* 2 - 9. & 59.
truncorum *Ltr.* gen. 4. 163.
Megachile *Ltr.* hist. 14. 52.
Apis *Kirb.* 2. 258. 51. - *L. S. N.* 2. 955. 15. - *Vill* 3. 11. - *Müll.* Zool. d. n. 1900.
Anthop. *Ill.* Mg. 5. 121. 63. - *F. P.* 379. 29.
Heriad. pusilla *Spin.* 2. 9. & 57. - Megach. pusill. 2. 80.

Megach. punctatissima *Spin.* 1. 135. exclus. Syn. *Latr.*

Heterolepis.

Nees 2. 271.
- nigra *N.* l. c.

Hoplismenus.

Gr. v. Cryptus.

Hoplisus.

Lep. Annal. d. l. Soc. Ent. 1832.
Genus non diversum ab Euspongis.
albidulus Lepell. p. 65.
coarctatus Spin. Ann. d. l. Soc. Ent. 1836. pg. XXIII.
Lacordairei Lepell. p. 64.
quinquecinctus Lep. p. 61.

Hoplitis.

Kl. cf. Osmia.

Hoplocampa.

Hart.
Synonyma vide sub genere Tenthredo.
: brevis *H.* 277. Sax. 3
brunnea H. 277. v. ferruginea.
- chrysorrhoea *H.* 277.
- crataegi *H.* 278.
. ferruginea *H.* 278. *Pz.* 90. 9. * 1
: fulvicornis *H.* 277. Sax. 3
plagiata *H.* 278. Sax. 3
. rutilicornis *H.* 278. - *Pz.* 82. 13. * 3
: testudinea *H.* 277. Helv. 3

Hormius.

Nees 2. 152. - Act. *Leop.* 9. 306. - *Grav.* 1. 53.
Bracon *Nees* Berl. Mg 5. 35.
- dimidiatus *N.*
. moniliatus *N.* * 2
. picescens m. * 2
- rubiginosus *N.*

Hybonotus.

Kl. v. Xiphydria.

Hybrizon.

Nees 1. 27. - *Fallen* Meth. nov. *Gr.* Ichn. 1. 61.
. latebricola *N.* * 4

Hylaeus,

F. - *Ill.* - *Spin.* - *Walck.* - *Klug.* *Leach.*
Melitta * * b *Kirby.*
Halictus *Ltr.* *Steph.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Vill.* - *Rossi.*
Andrena *Oliv.* - *Pz.* - *Jur.* - *Walck.* - *Spin.*
Megilla *F.*
Anthophora *F.*
. abdominalis *Ill.* 20. - *Pz.* 53. 18. Mas: Mel. *K.* 30. * 1
. aeratus *Ill.* 7. Mel. *K.* 17. * 1
. albidus m. Hisp. 3
. albipes *Ill.* 19. *F. E. S.* 13. Mas: Mel. *K.* 29. - Ap *Pz.* 7. 15. - *F.* - Prosop. *F. P.* 4. exclus. cit. Pz. 53. 18. * 1
. alternans *Ill.* 53. - Andr. *F. P.* 16. Ital. 3
annulatus *Ill.* 41. - Pz. 55. 3. exclus. cit. cf. conjungens. — *F. E. S.* v. Prosopis.
. arbustorum *Ill.* Mas: Pz. 46. 14. - Andr. 4 cincta *Ol.* Enc. IV. 138. 25. - *Geoff.* 2. 414. 13. - Hyl. 6 cinctus *F. P.* 4. - *E. S.* 6.
: aterrimus m. mas! * 3
. brevicornis m. * 3
- cylindricus *F. P.* 1. *Pz.* 55. 2. *F. E. S.* 1. sec. *Ill.* ad albipedem. cf. conjungens.

conjungens m. mas:
? cylindricus Pz. 55. 2.
? annulatus Pz. 55 3.
. fasciatus m. * 2
. flavipes *Ill.* 3. ? *F. P* 7. - *E. S.* 11.-Mel. *K.* 15.-Foem: v. subaurata * 0
— Pz. 56. 17. (sec. *Ill.* ad fulvocinctum!!) v. tomentosus.
florisomnis F.P. v. Chelostoma.
. fulvicornis *Ill.* 17. Mas: Mel. *K.* 27. * 1
. fulvipes mas: *Germ.* Reise n. 376. fn. 7. 15.
. fulvocinctus mas: *Ill.* 18. Mel *K.* 28. * 1
Maris var: Ap. bicincta *Schr.* En. 826.
Foem: (Ap. flavipes Pz. 56. 17. sec. *Ill.* !!)
Andr. vulpina F. P. 19. (non Pz.) cf. albipes.
- geminus *Erichs. Waltl* Reise p. 103. Hisp. 3
. grandis *Ill.* 29. - Mas: *Schff.* ic. 52. 19. - Halict. 4 strigatus *Ltr.* hist. 13. 365. * 1
. interruptus *Ill.* 39. Mas: Pz. 55. 4. * 2
. laevigatus foem: *Ill.* 22. Foem: Mel. *K.* 32. * 1
- laevis *Ill.* 14. - Foem: Mel. *K.* 24. cf. aterrimus. Angl. 2
- leucopus *Ill.* 8. - Mel. *K.* 18. cf. aeratus.
. leucozonius *Ill.* 23. - Mel. *K.* 33. - Apis *Schr.* En. 819 * 2
. lugubris *Ill.* 26. Mel. *K.* 36. * 2
- malachurus *Ill.* 16. Foem: Mel. *K.* 26. cf. fulvipes & 4notat. Angl. 2
. minutissimus *Ill.* 12. Mel. *K.* 22. Angl. 2
- minutus *Ill.* 10. - Mel. *K.* 20.- Apis *Schrk.* fn. 829. Angl. 2
- morio *Ill.* 9. - *F. P.* 8. - *E. S.* 16. - *Coq.* 1. 6. 5. Mel. *K.* 19.
Prosop. nitidula *F. P.* 294. 5. cf. aeratus.
. nitidiusculus *Ill.* 13. Mas. Mel. *K.* 23. * 1
. obovatus *Ill.* 21. Foem: Mel. *K.* 31. * 1
. obscurus m. * 2
- parvula *Ill.*-Megilla *F. P.* 32. Apis *F. E. S.* sppl. 123. Ital. 2
- pulchellus *Ill.* 63. Andr. *Jur.* t. 11. gen. 32.
— variegata *Oliv.* Enc. IV. 139. 31. - Ap. minutissima *Rossi* fn. 2. 929. Gall. 4
. punctulatus foem: *Ill.* 15. Foem: Mel. *K.* 25. * 2
- pullus *Erichs. Waltl* Reise p. 103. Hisp. 3
. quadricinctus *Ill.* 1. - *F. P.* 2. - *E. S.* 3. - Mel. *K.* 13. (excl. cit. *Geoff.* 13.) * 1
. quadrinotatus *Ill.* 25. Mel. *K.* 35. * 1
- rubicundus *Ill.* 2. - Mel. *K.* 14. excl. cit. Pz. Ap. flavipes * 1
- scabiosa *Ill.* 33. - Apis *Rossi* fn. 916. Ital. 3
- seladonius *Ill.* 5. - Mel. *K.* 16. excl. cit. Megill. selad. F. & Ap. subaurata *Rossi.* Ital. 3
sexcinctus F. P. 4 *E. S.* 6. Halict. *Ltr.* hist. p. 306. Apis *Geoff.* 13. - Andr. 4cincta *Oliv.* v. arbustorum.
. 6notatus *Ill.* 27. - Mel. *K.* 37. t. 15. f. 7. 8. * 0
- smeathmannellus *Ill* 6. Mel. *K.* 111. Angl. 2
spiralis P. P. 6. v. Systropha.
subauratus Ill. 67. - Apis *Ross.* Mant. 321. - *Pz.* 56. 4.
? Megill. F. P. 22.

? Megill. seladonia F. P. 28.
Apis - F. E. S. sppl. 120.
Halict. seladonius *Ltr.* hist. mihi foem. flavipedis.
thoracicus F. P. 5. - *E. S.* 7. - *Pz.* 46. 20. Myrmosa ephippium.
tomentosus m.
Foem: flavipes *Pz.* 56. 17.
- tumulorum *Ill.* 4. - Mel. *K.* p. 56. not. - Ap. *L. S. N.* 2. Suec. 3
— F. P. Eucera 385. 3?
. villosulus *Ill.* 11.
Mas: Mel. *K.* 21. * 2
- virens *Erichs. Waltl* Reise p. 102. Hisp. 3
- vulpinus *Pz.* 97. 18. (Andr.)
. xanthopus foem: *Ill.* 24. Foem: Mel. *K.* 34. - Ap. maxillosa *Christ.* 179. t. 14. f. 7. id. t. 15. f. 2. emarginata? * 1

Hylaeus.

Ltr. Steph. v. Prosopis.

Hylotoma.

Ltr. F. Stph.
Ptilia *Lep.*
Arge *Schr.*
Cryptus *Jur.*
Tenthredo *L.* etc.
Subgenus: Schizocera.
abdominalis Leach. - *St. F.* v. pagana.
— *F.* v. T.
: amethystina *Hart.* 84. - *Kl.* n. 30. (nur die Raupe.)
angelicae (Schiz. *Leach. Kl.* Jahrb 69. - Mg. 32. 33. - *F.* - *Wied.* Zool. Mg. 1. 3. p. 69. 7. - *F. P.* 17.
T. Pz. 72. 1.
T melanocephala Pz. 64. 5. (taraxaci Rev.) * 2
anglica Leach. v. violacea.
annulata F. P. v. Athalia rosae.
atrata Kl. Mg. v. enodis.
atrocoerulea St. F. v. violacea.
. berberidis *Kl.* Jahrb. 3. - Pz. 112. 10.
Arge *Schr.* fn. 1992. * 0
bicolor Schr. (Arge) v. coerulescens.
bifida (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 72. *Hart.* 88.
bifurca (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 73. *Hart.* 88.
brevicornis Fall. v. tarda.
. ciliaris *Kl.* Jahrb. 7. - *Fll.* 3
T. *L. S. N.* 12.
H. coerulea *Kl.* Mg. 7. *Hart.* 84. * 3
cingulata F. n. 29. Allantus cingulatus.
coerulea Kl. Mg. *Hart.* v. ciliaris.
. coerulescens *Kl.* Jahrb. 10. - Mg. 13. - *F. P.* 12. - *Fll.* 10. - *St. F.* 116. - *Spin.* 1. p. 51. 5. - fn. fr. 2. 4.
T. *F. E. S.* 15. - *Gmel.* n. 74. - *Vill.* n. 74. - *Ross.* n. 714. - Pz. 49. 14.
T. bicolor *Schr.* Beitr. n. 42. - Enum. 652. - *Gm.* 65.
Arge *Schr.* fn. 1091.
T. melanochra *Gmel.* 100. - *Lesk.* 69. * 1
costata Fll. v. geminata.
: cyanella *Kl.* Jahrb. 24. an mas ad gracilicornem? *Hart.* 83. * 3
costalis F. P 15. All costalis.
dimidiata St. F. v. femoralis.
: dimidiata *Kl.* Jahrb. 15. - Mg. 12. 3
dorsata F. P. 3. Lophyrus.
eglanteriae F. P. 18. Dolerus.
. enodis *Kl.* Jahrb. I. 1. - *Fll.* 1. - Pz. 49. 13. - *Ltr.* hist. 1. - *Spin.* 1. 51. 4.
T. *L. S. N.* 11. - *F. E. S.*

13. - *Vill.* 14. - *Schr.* En. 651. - *F. E. S.* 13. *Ross.* 706.
H. atrata *Kl.* Mg. 2. - *Hart.* 82. Arge enodis *Schr.* fn. 1988. - ? *Schff.* El. t. 125. 5. ?
Mas: Arge ciliaris *Schr.* fn. p. 227. 1989. - *Deg.* 2. 1025. n. 29. pl. 40. f. 1 - 6.
T. ustulata Pz. 49. 13. - coeruleipennis *Retz* 300. *Dg.* 29. — *Kl.* Mg. v. vulgaris.
ephippium F. P. 28. All.
fasciata St. F. v. mediata.
. femoralis *Kl.* Jahrb. 11. - *Hart.* 87. - Mg. 14. - Pz. 112. 9.
H. dimidiata *St. F.* 118. - fn. fr. 2. 2.
T. melanochroa *Gm.* n. 100. * 1
ferruginea F. P. 27. v. All.
frutatorum F. P. 2. *Pz.* v. Lophyrus.
furcata (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 65. - *Hart.* 87. - Mg. 31. - F. P. 8.
T. *Vill.* 19. t. 7. f. 16. 17. - Pz. 46. 1. - *Coq.* I. 15. t. 3. f. 4. - *F. E. S.* sppl. 28.
T. rubi idaei *Rossi* 731.
Foem. est angelicae * 2
: fuscipennis m. Pz. 129. 3. Austr. 4
gastrica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 68. - Mg. 35. 3
geminata (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 70. - *Hart.* 88. - Mg. 36. - Pz. 111. 14.
Mas: Cr. pallipes *Leach.* 3.
Foem: H. costata *Kll.* 5.
T. geminata *Gmel.* n. 137. - Mus. *Lesk.* n. 121. * 3
- gracilicornis *Kl.* Jahrb. 4. - *Hart.* 83.
H. pilicornis *Leach.* 1.
Ptilia pil. *Lep* 145. 3
juniperi F. P. 6. v. Loph.

Klugii Leach. (Cryptus) v. segmentaria.
maculata (Schiz.) *Jur.* p. 51. pl. 6. gen. 2. - *Lep.* 138. 3
: mediata *Kl.* Jahrb. 12. - *Fll.* 6.
H. fasciata *St. F.* 117. 3
- melanocephala *Lep.* 140. patria ignota 3
— F. P. 20. *Spin.* 1. 8. t. 1. p. 52. v. All.
melanura (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 67. - Mg. 33. - *Hart.* 88. 3
metallica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 30. - *Hart.* 85. 3
nemorum F. P. 1. Loph.
ovata F. P. 25. All.
. pagana *Kl.* Jahrb. 13. - Mg. 11. - *Hart.* 87. - *St. F.* 123. - *Spin.* 1. 53. 12.
T. pag. *Lesk.* 70. 72.
H. abdominalis *Leach.* 7. - *St. F.* 124.
T. pag. Pz. 44. 16. - *Schff.* 194 2. 3.
T. tricolor - *Gmel.* n. 101. cf. T. saltuum *L.* fn. 1566. *F.* etc. - *S. N.* 48. - *F. E. S.* 75. - *Schr.* 687. - *Vill.* 120. * 1
pallipes (Cryptus) *Leach.* v. geminata.
: pilicornis *Leach.* - Pz. 129. 2. cf. gracilicornis.
pini F. P. 7. v. Loph.
pleuritica (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 26. 3
punctata Lep. 142. - *Fourc.* n. 8. - *Vill. Geoff.* n. 8. Genus dubium.
. rosae *Kl.* Jahrb. 16. - Mg. 10. - F. P. 16. *E. S.* 18. - *St. F.* 130.
H. rosarum *Kl.* Mg. 10. - *Fll.* 7. - *Hart.* 85.
T. *F. E. S.* - Pz. 49. 15. - *Reaum.* 5. t. 14. f. 10-12. - *Schff.* 55. 10 - 11. - *Retz.* 299. - *Lesk* 71. non 114. - *Deg.* 2.

2. 279. 28. pl. 39. f. 21-29. - *Geoff.* 2. 272. 4. - *Roes.* T. ochropus *Gmel.* n. 102. *Fourcr.* & *Geoff. Rossi Gmel. Schr.* species confundunt.
Arge rosincola*Schr.*fn.1990*1
rosarum Kl. - Fll. v. rosae.
rosincolaSchr.(Arge)v.rosae.
: scutellaris Pz. 129. 4. Austr. 4
serra E. S. 21. - *F. P.* 22. *Spin.* 1. 9. t. 1. p. 52. v. All-
: segementaria *Kl.* Jahrb. 9. -Mg. 9. - *Hart.* 85. -*St. F.* 121. - *Spin.* 1. 51. 2.
H. Klugii *Leach.* 4.
Crypt. segm. Pz. 88. 17.
Arge ustulata *Schr.* fn. 2. p. 226. 3
spinarum F. P. 21. E. S. Athalia.
- Stephensii *Kl.* Jahrb. 14. - *Leach.* 6. - *St. F.* 119. 3
- tarda (Schiz.) *Kl.* Jahrb. 66. - Mg. 34. - *Hart.* 88.
H. brevicornis *Fll.* 9. 3
- thoracica *Kl.* Jahrb. 5. - Mg. 5. - *Hart.* 83. - *St. F.* 128. - *Spin.* 2. 11. 19. t. 4. f. 14.
Vill. 3. 82. 9. t. 7. f. 15. 3
ustulata P. 49. 12. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 13. v. vulgaris.
. ustulata *Kl.* Jahrb. 8. - Mg. 7. - *Hart.* 84. - *Fll.* 4. - *St. F.* 120. - F. P. 9. fn. fr. 2. 3. T. *L. S. N.* 13. - fn. 1542. - *F. E. S.* 12. - *Vill.* 16. - Pz. 81. 12. - *Rossi* 705.
H. Klugii *Leach.* 4.
Arge ust. *Schr.* fn. 1987. *Schff.* 55. 12. 13. - *Geoff.* 2. 273. 5. - *Deg.* 2. 2. 275. 26. pl. 38. f. 32 - 34. * 1
ventralis Spin. T. spinolae.
: violacea *Kl.* Jahrb. 6. - Mg. 6. - *Hart.* 83. - *Fll.* 2. Pz. 129. 1.
H. atrocoerulea *St. F.* 122.
H. anglica *Leach.* 2. - *Lep.* 126.
T. violacea F. Jt. Norweg. p. 59. - *Lep.* 238. * 3
. vulgaris *Kl.* Jahrb. 2.
H. enodis *Kl.* Mg. 1. - *Hart.* 1. *St. F.* 127. * 0
ustulata Pz. 49. 12. - *Vill.* 16. - *Gmel.* 13.
Autores reliqui species confundunt affines berberidis & enodis; quare omittuntur.

Janus.

Steph. 2. 341.
- connectens *Stph.* l. c. - Kirby & Spence 1. c. 4. 374. nota.

Ibalia.

Ltr. Steph.
Banchus *F.*
Sagaris Pz.
Ichneumon *Ill.*
: cultellator *Ltr.* hist. 13. 205. pl. 100. f. 5. Curt. 1. pl. 22.
Banchus F. P. 127.
Ichn. leucospoides Berl. Mg. VI. 345. pl. 8. f. 5. 6.
Ophion cult. Pz. 72. 6. - *F. E. S.* sppl. p. 290.
Sagaris Pz. Rev. 91.
Ichn. *F. E. S.* 3. n. 142. Austr. 4

Ichneumon.

Gr. 1. 99. - Autorum omnium.
Subgenera: Brachypterus, Crypturus, Ichneumon, Ischnus, Micropleptes, Pristiceros, Stilpnus.
abbreviator Fabr. sppl. Thunb. E. S. 83? - Pz. v. Pez. brachypt.
abdominalis Fourcr. v. Phyg. profligator.
- (abdominalis auct.)

extensor auct. v. Pimpl. robor.
- (extensor *Latr. Schrank*)
. extensorius * 0
extensorius Pz. v. grossor.
— Stroem?
extricator Vill. Oliv. v. Ephialt. carbon.
. exulans * 2
faber Chr. v. Pimpl. instig.
. fabricator * 1
- (fabricatorius *Müll.*)
- Fabricii
: facialis * 3
falcator auct. Campopl. pugill.
falcatorius auct. v. Banchus.
falcatus Fourc. v. Pachym. calcitrat.
- (falcifer *Gm.*)
- (falculator *Vill. Ol.*)
: fallax * 3
- (falsarius *Ol. Walck.*)
- (falsator *Vill.*)
falsatorius Ol. Walck. v. articulat. Fourc.
. fasciatorius * 3
— F. Mant. v. Cerop. macul.
- fasciatus
- faunus
femoralis auct. v. Exoch.
- femoratus *Vill.*)
. ferreus * 1
- (ferruginatorius *Pont. Müll.*)
- (ferrugineus *Fabr.*)
ferrugineus auct. v. Trog. flav.
- (ferruginosus *Gm.*)
festinans Fabr. Gr. v. Pezom.
festivator Thunb. v. seq.
festivus Fabr. v. Bass.
filicornis Gr. v. Mesolept.
- Ischn. filiformis
- (firmator *Fabr.*)
Fischerii auct. v. Alom. ovator.
: flagellans m. * 2
- (flagellator *Fabr.*)
flagitator Rossi v. Crypt.
flavator F. v. Bracon.
flavatorius auct. v. Trog.
— Thunb. ?
flavatus Gm. v. vaginator.
- (flavescens *Gm.*)
flavicans Fabr. v. Pimpl.
flavicinctus Gm. v. Tryp. flavoc.
- (flavifrons auct.)
flavipes Gm. v. Trog. flavat.
- (flaviventris *Gm.*)
. flavoguttatus * 5
. flavolimbatus * 1
- flavolineatus
: flavoniger * 3
fluricolator Gr. v. Hemit.
fluctuans Ch. v. Ephialt. tuberc.
foliator Thunb. v. Trachynot.
- (fomentator auct.)
- (forcicatus *Vill.*)
formicarius auct. v. Pezom.
formicator Thunb. v. formicat.
- (formicatus auct.)
- formosus
fornicator auct. v. Exet.
— Fabr. Rossi v. Pimp. instig.
. fossorius F. * 1
— L. Vill. etc. v. subsericans.
fractorius Chr. cf. Mesol. larvator.
Frischii Fourc. v. Ammoph. sabul.
- (fraudatorius *Vill. Ol.*)
- (frontalis *Fourc.*)
- (frontatorius *Fabr. Jur.*)
fugator Gr. Uebers. v. tenuic.
- (fugatorius *Pz.*)
: fugitivus * 3
fulgens F. v. Torym.
- (fuliginosus *Gm.*)
- fulvicornis
(*fulvus* Retz)
. fumigator * 3
- fumipennis
- (fumosus *Fourc.*)
funerarius Ol. Walck. v. seq.
. funereus * 3
- fuscatus
- (fuscatus auct.)

- (fuscescens *Gm.*)
- (fuscicornis *Gm.*)
- (fuscicornis *Schrank.*)
fuscicornis Retz Vill. v. Pez. agilis.
: fuscipes * 2
fuscipes Fourc. v. fossor.
· (fuscipes *Gm.*)
- fuscocastaneus
- fuscus *Linn. Vill.*
. fusorius *Pz.* 71. 11. * 1
— *Linn. Schrank* v. Trog. lut.
- (fusorius *Fabr.*)
- St. gagates Ichn. *Gr.* Uebers.
gallarum L. v. Eulophus.
. gemellus * 3
geminatorius Pz. ad Schaeff. v. Rhyss. clav.
- (geminus *Gm.*)
generator Ol. v. frontal. Fourc.
generosus Ol. v. antic. Fourc.
geniculator Gm. v. crassipes.
geniculatus auct. v. Pimpl. turion.
gigas L. S. N. ed. X. - *Sulz.* Ken. - *Scop. Deg. Reaum.* v. Sirex. gigas.
glabratorius Müll. v. vespert.
- gladiator *Rossi Thunb.*)
— *Geoff.* II. 63. v. Ammoph. sabulos.
gladiatorius Müll. v. fossor.
. glaucatorius *Pz.* 100. 11. *2
glaucopterus auct. v. Panisc.
globatus Scop. cf. necator Scharf.
globiceps F. v. Torym. cingul.
glomeratus Lin. cf. Microgast.
- Goedarti
: gracilicornis * 2
gracilis Gm. v. Ephialt. manif.
— Schrank v. Pimpl.
gravidator L. v. Codrus.
gravipes Gr. Ped. v. Exoch.
- gravis
gregarius Schr. cf. Micr. dors.

- (grossipes *Ol.*)
. grossorius *Pz.* 19. 17. -78. 8*3
guttator Pz. v. Br. variator.
- guttulatus
- (haematopus *Schrank* Gm.)
- (haematostoma *Gm.*)
: haemorrhoidalis Bavar. 4
harpurus Schrank v. Poriz.
- (haruspex *Schrank, Müll.*)
- (hastator *Fabr.*)
hemipterator Thunb. v. Pezom.
- (hemipteron *Ricke*)
hemipterus Fabr. Gr. v. Pezom.
- (heterogonus *Gm.*)
- hilaris
- (histrio *Christ.*)
histrio auct. Fabr. Panz. v. Ephialt divinator.
— Schr. cf. Banch. falc.
Hoffmannseggii Gr. v. Pezom.
- horridator
hortensis Chr. v. Pezom.
. hostilis * 3
hyalinus Gm. v. Ephi. tuberc.
hypochondriacus Retz v. Pimp. instig.
ictericus Chr. v. Trog. flav.
- (idolon *Rossi*) - Cephus.
jejunator Gr. v. Phygad.
illecebrator Rossi v. Pimp. inst.
- illuminatorius
- (imitator *Vill. Ol.*)
immaculatus Gm. v. Lisson setos.
immaturus Grav. Verz. v. Spathius clav.
- (imminuitor *Chr.*)
imperatorius Pz. v. Trog. lut.
- (imperialis *Gm.*)
impostor Scop. v. Bracon.
impraegnator auct. v. Tryph. rutil.
- (impressus *Gm.*)
- (impugnator auct.)
inanis Schrank v. Ephialt.
incertus Chr. cf. Brac. extricat.
incisus Gm. v. Pimpl. flavic.

leucolpalpus Gm. v. Eph. carb.
- (leucopis *Gm.*)
leucopterus Gm. v. Eph. tuberc.
leucopus Gm. v. Crypt. tarsol.
- leucopygus
- (leucorrhous *Gm.*)
leucostictos v. Crypt. assert.
- leucostigmus
leucostoma Gm. v. fabricator.
- (leucotarsus *Gm.*)
- (limbarius *Ol.*)
- lineator * 1
lineatorius Vill. Ol. v. Pimpl. oculator.
— Thunb. ?
lineolaris Gm. v. Liss. caten.
- (lineolatus *Gm.*)
- lingulator *Vill. Ol.*)
- (lituratorius auct.)
— Schrank v. Bass. lact.
- (lituratus *Gm.*)
- (lividicornis *Gm.*)
- (lividus *Gm.*)
- (longicornis *Vill. Ol.*)
- (longipalpis *Gm.*)
longipes Müll. v. Campopl.
- (longispinis *Gm.*)
- (lotorius *Vill. Ol.*)
- (lucidator *Fabr.*)
. luctatorius * 1
- luctuosus
- (ludio *Schrank*)
- lugens
- lugubrator
- (lunulatus *Vill. Ol.*)
luridator Gr. v. Mesol.
- luridus
- (luteator *Fabr.*)
- luteicornis
luteiventris Gr. v. Trog.
- (luteolus *Gm.*)
- (lutescens *Gm.*)
luteus auct. v. Oph. obsc. & lut.
— *Rossi Scharf. Jur.* v. Panisc. test.
lutorius auct. v. Trog.
- (maceratorius *Vill. Ol.*)
- (macropus auct.)
macrourus Gm. v. Mesost. glad.
- (maculator *Fabr.*)
maculator auct. v. Pimpl. scan.
- (maculatorius *Stroem. Müll*)
maculatorius auct. v. Lisson.
- (maculatus *Chr.*)
mandator auct. v. Tryph. elegant.
— Linn. ?
manducator Pz. v. Alysia.
Mangeri Gr. v. Pezom.
manifestator auct. v. Ephialt.
— Sulz. cf. Liss. set. & Eph. tub.
— Rossi cf. Liss. sulphur.
— Chr. Scharf. v. Eph. tub.
— Stroem, Grav. v. Eph. carb.
— Vill. cf. Mesost. glad.
mansuetor Gr. v. Exoch.
marginalis Fourc. v. I. limbarius *Ol.*
- (marginatorius *Ol. Rossi.*)
marginatorius P. v.. occisor.
— Fabr. cf. Tryph.
- (marginatus *Gm.*)
- margineguttatus
- marginellus
- (matutinus *Chr.*)
- Br. meaus
mediator Thunb. v. Ephialt.
mediatorius Fabr. v. equitat.
— Panz. v. natat.
melancholicus Gr. v. Tryph.
- melanobatus
: melanocastanus * 3
- (melanocephalus *Fourc.*)
melanocephalus Vill. v. Pezom. fasc.
— Gm. v. lapidat.
. melanogaster * 1
. melanogonus * 1
- (melanoleucus *Gm.*)
- (melanophthalmus *Gm.*)
melanops auct. v. Pimpl. flavic.
melanopterus Gm. v. arrogat.
melanopus Gm. v. Eph. manif.

melanoxanthus Gm. v Pimpl. varicorn.
- (melanurus *Gm.*)
- menstrualis
mensurator auct. v. Glypt.
— Vill. v. Rogas signat.
mercator Fabr. v. Camp. mixt.
- mercatorius
— Fabr. var: v. monitor.
- (mercatorius *Pz.* 78. 12).
. mesocastanus * 3
- mesostictus
- messorius
micator Gr. v. Hemit.
micratorius Fabr. Thunb v. Metop.
: microcerus * 3
micropterus Gr. v. Pezom.
: microstictus * 4
migrator auct. v. Crypt.
— Thunb. ?
: militaris * 3
minutator F. v. Brac.
minutus F. v. Pteromal.
- mitigosus
- (mixtus *Gm.*)
mixtus Pall. Schrank v. Camp.
- (moderator *Fabr.*)
moderator auct. v. Poriz.
— F. Groenl. ?
- (moerens *Gm.*)
- Ischn. moestus
. molitorius *Pz.* 80. 13. * 3
— Trent. v. sugillat.
— Schrank v. nigritor & pist.
— Fabr. cf. funebris.
— Panz. v. delirator.
. monitorius * 3
. monostagon * 3
- monticola
moratorius auct. Fabr. v. sugil.
— Trentep. Thunb. v. natat.
moschator Vill. Ol. v. Crypt. macrobat.
— Fabr. v. Crypt.
— Thunb. cf. Crypt.
: motatorius * 3
— Oliv. cf. extens.
- multiannulatus
. multicinctus * 5
. multicolor * 2
— Fourc. v. Cerop. maculata.
- multiguttatus
: multipictus * 2
mundus Gr. v. Mesolept.
murex Müll. v. Isch. pulex.
muscarum F. L. v. Torym.
- mutabilis
mutillarius auct. v. Pez. pedic.
mutillatus Gm. v. Pez. ped.
— Chr. v. Banch. pict.
- (mystacatus auct.)
— Schr. v. Sphathius clav.
- (naevius *Gm.*)
narrator Fabr. Thunb. v. lineator.
: natatorius *Pz.* 80. 7. * 5
necator auct. v. Hemit.
- (necator *Scharf.*)
necatorius Fabr. Thunb. v. Metop.
negatorius Fabr. v. ornator.
nemoralis Fourc. Gr. v. Mesol.
nidulator Thunb. v. Campopl. pugill.
- (nigellus *Gm.*)
nigrator Fabr. v. laniator.
nigratorius Pont. v. saturator.
— Panz. v. delirat.
— Pz. ad Schff. cf. albolin.
- (nigricans *Gm.*)
nigricornis Gm. v. Phygad. proflig.
— Retz v. Pezom. acar.
— F. v. Torym.
nigripedator F. ?
- nigripes
. nigritarius * 1
nigrocaudatus Retz v. Trog. lut.
nigrocinctus Gr. v. Pezom.
nigroculus auct. v. Pimpl. flav.
- nigrocyaneus
. nitens * 3

resinator Thunb. v. resinell. L.
- (resinellae auct.)
resinosus Retz v. Liss. hortor.
- restaurator
- (restaurator auct.)
rhodophthalmus Ross. cf. Toiym. obsoletus.
- ridibundus
- (rixator *Schell.*)
roborator auct. v. Pimpl.
Roeselii Scharf. v. Crypt. cyan.
. rubellus * 1
rubidus Rossi v. Spathius.
rubiginosus Gm. aff. Hemit. maculipenn.
— Chr. v. Echt. reluct.
- (rubratorius *Müll.*)
rubricator Pz. Thunb. v. Crypt. minutor.
- (rubricornutus *Chr.*)
. rufatorius * 5
rufatus Gm. v. Pimp.
rufescens Gm. v. Pimp. exam.
— Ross. v. Eulophus.
- ruficeps
ruficingulus Schrank v. castig.
ruficornis auct. v. Pez. cursit.
- (ruficornis *Gm.*)
ruficornis m. * 2
- ruficoxatus
: ruficrus m. * 3
- rufifrons
- rufilimbatus
. rufinus * 3
rufipes Gm. v. Leptob.
rufoniger Gr. v. Mesolept.
- (rufulus *Gm.*)
- (rufus *Retz, Vill.*)
ruspator auct. v. Helcon.
rusticus Fourc. Vill. v. Ischnoc.
rutilator auct. v. Tryph.
sagittarius Müll. v. Campop. inculc.
- (sagittator *Rossi*)
: salicatorius * 4
saltator auct. v. Poriz.
sec. *N.* cf. Cardiochiles.
- (saltator *Müll.*)
- (salutator *Rossi, Ol.*)
- (sanguinator *Rossi*)
. sanguinatorius * 2
sanguineus Chr. v. vadat.
sanguinolentus Gm. v. Crypt. assert.
: Ischn. sannio * 3
. sarcitorius * 0
- (sarcitorius *Trent.*)
sarcitorius auct. v. vadat.
— Pz. Sulz. Chr. v. fasciator.
. sartorius * 1
. saturatorius *Pz.* 80. 8. - ? 80. 11. * 0
saturatorius Borowsky v. vad.
scabrator F. v. Chelonus scab.
scanius Fourc. Vill. v. Pimp. stercor.
scirpi Fourc. Vill. v. Crypt. cinctor.
scotopterus Gr. v. Tryph.
scurra Pz. v. Ephi. mediat.
scutellaris Ol. Walck. v. Trog. lut.
. scutellator * 1
scutellatus auct. v. Pimpl. flav.
seductor auct. v. Crypt.
seductorius auct. v. Crpyt.
. sedulus * 3
segmentarius auct. v. Tryph.
segmentator Fabr. Thunb. v. Lisson.
segmentorius Fabr. v. Tryph.
semiannulator auct. cf. Phyg. abdom.
— Oliv. v. melanocast.
semiannulatus auct. Schrank. cf. sputator.
- (semiannulatus Vill.)
semicaligatus Gr. v. Tryph.
- semiorbitalis
. semirufus
: semivulpinus * 3
senilis Gm. v. Phygad.
- septemguttatus
: serenus * 5

- Pr. serrarius
serrator F. v. Stephanus coron.
setosus Fourc. Ol. v. Lisson.
. sexalbatus * 1
- sexcinctus
: sexlineatus * 3
- sibilans
. sicarius * 1
- (signatorius *Fabr.*)
signatorius Ol. v. mercat.
: signicornis m. * 3
- silaceus
similatorius auct. v. fusor.
— Trentep. v. sedulus.
similis Gm. v. Hemit.
- (simplex *Gm.*)
simplex Müll. v. pastinacae Stroem.
simulator Ol. v. falsator Vill.
sociatorius Panz. ad Schff. v. Trog. flav.
spectrum L. S. N. ed. 10. *Scop Deg.* Sirex sp.
speculator auct. v. Pimp. flav.
— Thunb. ?
sperator auct. v. Phygad.
- spiniger
: spinosus m. * 4
spiralis Fourcr. Ol. v. Crypt.
- M. splendidulus
sponsor Fabr. Thunb. v. Crypt.
sponsorius auct. v. Mesolept.
. sputator *Pz.* 19. 20. * 0
· *stercorator* Fabr. Thunb. Jur. v. Pimp.
sticticator Thunb. v. Pimp. flav.
sticticus Fabr. v. Mesol.
- (stigma *Gm.*)
— F. Coq. v. Torym. ater.
stigmatizans F. v. Tor. stigm.
· stimulator
. stramentarius * 2
- (stramineus *Gm.*)
- (striatus *Gm.*)
strigator Fabr. Thunb. v. Bass.
. strigatorius * 2
- (strigosus *Gm.*)
- (strobilellae auct.)
- suavis
. subalbellus * 2
- subannulatus
subcutaneus v. Microg. sessil.
: subcyaneus m. * 3
: subcylindricus * 4
subfalcatus Gm. v. Camp. pug.
- subguttatus
- submarginatus
subrufus Gm. v. Tryph.
- subsericans
(subtestaceus *Gm.*)
. subtilicornis * 1
subzonatus Gr. v. Pezom.
sudeticus Gr. v. Pezom.
. sugillatorius * 5
sugillatorius auct. v. natat.
sulphuratus Gr. v. Mesol.
- (sulphureus *Gm.*)
superbus auct. v. Rhyssa.
— Chr. v. Pimp. flav.
surratus auct. v. Camp. mixt.
- (sutor *Chr.*)
- (taeniola *Fourc. Ol.*)
tarsoleucus Schrank Vill. v. Crypt.
tarsosus auct. v. Mesost. glad.
- (tenebricosus *Gm.*)
- (tentator *Vill. Ol.*)
— Ross. v. Bracon.
- (tenthredinum *Scharf.*)
· tenuicornis * 2
terebrator auct. v. Acoen. arat.
. tergenus * 4
- (terminator *Pz.*)
: terminalis m. * 3
. terminatorius * 3
- (terrefactor *Vill. Ol.*)
— Ross. v. Bracon.
- (tertiarius *Fourc.*)
testaceus Gm. v. Mesol.
— Fabr. v. Rogas luteus.
. Ischn. thoracicus * 3
tibialis Fourc. Vill. v. annulat.
- tibiator *Thunb.*
- (tiphae *Vill.*)

- (tipulae auct.)
titillator auct. v. Crypt.
- (titillator *Panz.*)
- (tornator *Panz.*)
- (torquatus *Vill. Ol.*)
- transfuga
- (triangulum *Gm.*)
- (trichopus *Schrank.*)
trichrous Gm. v. fossor.
- (tricinctus *Schrank.*)
- tricingulatus
- (tricolor auct? (Fabr?) (Razoum?)
tricolor Schrank Thunb. v. Banch. falc.
- (tricoloreus *Chr.*)
: trifasciatus * 4
. triguttatus m. * 2
. trilineatus * 1
- (tripunctator auct.)
— F? - Coq. 1. 17. t. 3. f. 10. v. Pomp. bipunctatus.
tripunctatus Fourc. v. extens.
— Gm. v. vaginat.
: tristis * 4
trituberculatus Gm. v. Alom. ovat.
: trochanterator m. * 2
- (trochantericus *Fourc.*)
- troglodytes
- trucidator
truncator auct. v. Ischnus.
. Ischn. truncator * 3
truncatus Chr. v. Oph. ramid.
tuberculatus auct. v. Ephialt.
- (turca *Schrank*)
turionator Thunb. v. Pimp. turionellae.
turionellae auct. v. Pimp.
typhae Fourc. Ol. v. Mesolept.
- (tyrannus auct.)
- (ulmanae *Schrank.*)
umbellatarum Schrank, Gm. v. Banch. falc.
. umbraculosus * 3
umbratus Fabr. aff. Hemit. maculipenn.
- (unicolor *Gm.*)
. uniguttatus * 1
- Ischn. unilineatus
- upsaliensis *Fourc.*
- uranius *Dalm.* Anal. p. 96.
- (urticae *Fourc. Ol.*)
- (ustulatus *Gm.*)
usurpator auct. v. Xor. reluct.
- vacillatorius * 2
. vadatorius *Pz.* 76. 10. * 1
vagans Ol. Walck. v. Pezom.
- (vagator auct.)
- (vaginatorius *Pz.* 79. 8 & 9. * 2
vaginatorius Linn. Schrank. v. Banch. pict.
varex Müll. v. variabilis Schr.
- (variabilis *Schrank*)
variator Müll. v. Mesol. filic.
variatorius Müll. v. varius Pontopp.
varicornis Fabr. v. Pimp.
variegator auct. v. Banch.
- (variegatorius *Pz.* 73. 11.
variegatus Gm. v. Pimp. sterc.
— Schrank. v. Pimp exam.
- varipes
varius auct. v. Pimp. flav.
- (varius *Pont.*) (*Müll.*) (*Gmel.*) (*Fabr.*)
venator auct. v. Banch.
- (— L?)
- (venator *Schrank*)
venosus Gm. v. Mesol. test.
ventrifascius Schrank. v. Liss. hort.
vernalis Gr. v. Tryph.
versicolor Gm. v. fabric.
verticillatus F. v. Eurytoma.
- vespertinus
vespiformis auct. v. Metop. nec.
— Schrank ?
vespoides auct. v. Metop. nec.
vexatorius Gr. v. extens.
- (viator *Scop.*)
viator auct. v. annulat.
vibex Müll. v. incubitor.

.: (victor auct.)
viduatorius Thunb. v. Crypt.
: (vigilans *Chr.*)
vigilatorius Pz. v. Banch. falc.
vinctus auct. v. Pimp. flav.
- (vindex Möll.)
vinulae Scop. Chr. v. Oph. lut.
- violentus
virgatus Fourc. Vill. v. Panisc.
; viridatorius * 5
visitator auct. v. Pimp. sterc.
- (vittatorius *Jur.*)
: (vittatus *Gm.*)
— Vill. cf Bracon. nigripedat.
volutatorius auct. v. Banch. pict.
— Schrank v. Banch. compr.
— Stroem v. Banch. falc.
— Fabr. v. infractor.
— Thunb. v. mercator.
- (vorax *Fourc.*)
vulnerator Pz. v. Pachym.
vulpes Chr. v. Pimp. flav.
vulpinus Gr. v. Pezom.
- xanthius
- (xanthogastrius *Schrank*)
- (xanthomelas *Gm.*)
- xanthops
- (xanthopus *Schrank.*)
xanthopus auct. v. Anom. Ol?
. xanthorius * 3
- xanthozosmus
- (xanthurus *Gm.*)
- zonalis
zonarius Gr. v. Tryph
- (zonator *Fabr. Jur.*)
(*zonator* Thunb ?)

Ichneutes.

Nees 1. 156. - Berl. Mg. 7. 275. t. 8. f. 3.
. reunitor * 4

Ischnoceros.

Grav. v. Cryptus.

Ischnus

Grav. v. Ichneumon.

Larra.

Latr. - *Pz.* - *Van d. Lind.* - *F.* - *Jur.* - *Spin.* - *Coq.*
Liris *Ill.* - *F.*
Sphex *Ross.* - *Vill.*
: anathema foem: *Van d. L.* 2. 18. 1. - *Coq.* 2. t. 12. f. 11. mas.
L. ichneumoniformis *Ltr.* gen. 71. - Nouv. dict. ed. 2. 17. 324. - *Jur.* 143. - *Lam.* An. s vert. t. 117. 1. - *Dum.* dict. sc. nat. 25. p. 285. - *Guer.* Dict. Class. t. 9. p. 224.
? Sphex arguro-metopa *Vill.* 3. 250. 84.
Mas: Larra ichn. *F. E. S.* 4. - *S. P.* 4. - *Pz.* 76. 18. - Rev. 128. - *Spin.* 1. 72. 1.
Foem: Sphex anath. *Rossi* 822.
Liris *Rossi* ed. *Ill.*
Larra ichn. *Coq.* l. c. fig. 10. Ital. 3
atrata Spin. 1. 14 & 73. - fragm. p. 12. n. 2. v. Pompil. plumb.
bifasciata F. E. S. sppl. v. Stiz.
. crassicornis *F. E. S.* - *P.* - Dumeril. Dict. 25. 285. - *Van d. Lind.* 2.
Tiphia F. Mant. 178. 2. Gall. 3
dimidiata Pz. v. Tachyt. pompilif.
dubia Pz. v. Miscophus.
etrusca Jur. v. Tachytes.
ichneumoniformis Ltr. gen. - Pz. Rev. - F. Sp. v. anathem.
Jockischiana Pz. v. Tachyt.
Jurinei Drapiez v. Tachyt.
micans Spin. v Pomp. plumb.
nigra Ltr. hist. cf. Tachyt. nit.
picta Ltr. hist. v. Dinet.
pompiloformis Pz. 106. 17. v. Tachyt. nitid.

— — 89. 13. - *Spin.* v. Tachyt.
ruficornis F. P. - Spin. v. Stiz.
sexmaculata Spin. v. Pomp. pulcher.
tricolor F. - Spin. v. Tachyt. obsol.
tridens Ill. Rossi v. Stizus.
unicolor Pz. v. Tachyt. pompil.

Lasius.

F. v. Formica.
Jur. v. Anthophora.
niger S. P. 1. v. Formica.

Leiophron.

Nees 1. 43. - Nov. Act. *Leop.* 9. 303. - *Gr.* Ichn. 1. 52.
. ater * 2
: bicolor m. * 2
clavipes
. falcatus * 2
. major m. * 3
. nitens m. * 3

Leptobatus.

Gr. v. Banchus.

Leptocera.

Hart.
Synonyma vide sub genere Tenthredo.
: alni *H.* 228. * 3
: rufa ib. - *Pz.* 72. 2. * 3

Leptopus.

Hart.
: hypogastricus *H.* 184. * 3

Lestiphorus.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832.
Gorytes *Van d. Lind.*
Crabro *Rossi.*
: bicinctus *Lepell.* p. 70.
Crabro *Ross.* fn. app. 110. t. 7. f. 0.
Gorytes *Van d. Lind.* 2. 93. 7. * 5

Leucospis.

F. - Ltr. gen. - *Spin.* in Ann. d. Mus. VII. - *Dalm.* act. holm. 1820. - *Klug.* Beil. Mg. VI. - *Jur.* t. 13. f. 45. - *Pz.* Rev. p. 100. - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Coq.* - *Ill.* - *Germ.* - *Nees* II. p. 10.
Vespa *Sulz. Christ.*
omnes praeter dorsigeram ex Europa australiori.
- aculeata *Klug.*
- bifasciata *Klug.*
- Biguetina *Jur.*
brevicauda Sp. cf. biguetina.
coelogaster Hohenw. v. dorsig.
dispar Boy. F. v. dorsig.
dorsigera Hohenw. v. grandis.
. dorsigera *Klug. Pz.* 58. 15. Bav. 3
dorsigera mas; Pz.
dubia Schrank v. dorsig.
Gallica Rossi v. grandis.
— Vill. v. gigas.
- gibba *Klug.*
Gigas Rossi v. grandis.
- Gigas *Fabr. Pz.* 84. 17 & 18.
. grandis *Klug.*
intermedia *Pz.* 15. 17.
intermedia Spin. v. ligust.
ligustica
varia *Klug.*

Lindenius.

Lepell. Annal. d. l. soc. Ent. d. France.
Crabro autt.
Pemphredon F.
. albilabris *Lep.* 4. - Crabro *Van d. Lind.* 28. *F. E. S.* 302. 31.

Pemphred. *F. P.* 8.
Crabro leucostoma *Pz.* 15. 24. - *Spin.* 1. 105. 5. - Rev. 185.
subaeneus *Lep.* 7. * 1
- apicalis *Lep.* 3.
Mas. curtus *Lep.* 8.
Foem: brevis *Lep.* 9. * 1
; armatus mas: *Lep.* 793. 2.
Crabro *Van d. Lind.* 31. * 2
- brevis Foem. *Lep.* 10.
Crabro *Van d. Lind.* 32. v. apic.
. contractus m. mas: vix div. a curto.
. curtus *Lep.* 9. v. apic.
- Panzeri Foem: *Lep.* 8.
Crabro *Van d. Lind.* 29. citat. *Pz.* 15. 23. cum?
var: *Pz.* 15. 25. Gall. 3
: pygmaeus foem: *Lep.* 6.
Crabro *Rossi* Mant. 112. - *Van d. Lind.* 36. citat. *Rossi* cum? * 3
- subaeneus *Lep.* 7. cf. apicalis & pygmaeus.
- venustus Foem. *Lep.* 5. Gall. 3

Liris.

F. S. P. - *Stph.*
anathema Ill. Ross. v. Larra.
hyalinata F. P. v. Pomp.

Lissonota.

Grav. v. Pimpla.

Lophyrus.

Latr. Kl. Hart.
Hylotomae antennis pectinatis F. P.
Diprion *Schrank* fn.
Pteronus *Jur.*
Tenthredo *L. Pz. Geoff.*
Subgenus: Monoctenus.
ater Jur. v. Pristophora.
difformis Spin. v. Cladius.
. dorsatus *Pz.* 62. 9. a *Kl.* ad foem: pallidi citatur, at vix jure. - Mas: *Pz.* 117. 24. Pter. * 1
: elongatulus *Kl.* Mg. VI. 55. 5. - *Hart.* 169.
Foem: *Pz.* 129. 8. * 3
. frutetorum *Kl* 6. - Wied. Mg. I. 3. 67. 4. - *Hart.* 134. - *Pz.* 118. 24. - Foem: Pter. 99. 14? *Lep.* 163.
T. frutet. *F. E. S.* 25. - *Hentsch.* 25. - *Weigel* Beschr. Schles. X. p. 176. n. 23.
Hylot. frut. *F. P.* 2.
Diprion pini *Schrk.* fn. 2. 2. p. 253. n. 2012.
T. eques *Schrk.* n. Mag. f. Ent. 1. p. 288. * 1
- hercyniae *Hart.* 123.
: juniperi *Kl.* 11. - *Hart.* 171.
Monoctenus.
Diprion jun. *Schr.* fn. 2041.
Mas: T. jun. (*L. S. N.* n. 15. - ed. 10. n. 9. - *Gmel.* n. 15. fn. 1541. - *Vill.* 23?) - *F. E. S.* 27. - *Hentsch.* n. 27.
Hylot. jun. *Fall. K. Vetensk.* 1807. 200. 5. - *F. S. P.* 6.
T. pterophorus *Sulz.* Kennz. p. 46. t. 18. 110. Gesch. p. 185. t. 26. f. 5.
Petagn. instit. 1. 348. 10. - Uddm. n. 91. t. 2. f. 12.
Foem: Tenthr. jun. *Pz.* 76. 11. - Rev. p. 48. 3
. laricis *Klug* 8. - Pter. *Pz.* 129. 7. Foem. - *Hart.* 131.
Pter. lar. Jurine pl. 6. gen. 6 potius ad virens.
Schff. ic. 126. 5 & 6. * 1
minor Lep. 155.
T. pectinata minor *Deg. Retz* n. 318. - *Deg.* n. 11. t. 35. f. 26.

T. pini minor *Vill.* 21. v. pallidus.
- nemorum *Kl.* 1. - *Wied.* Mg. I. 3. p. 67. 3. - *Hart.* 116.
Mas: Uddm. n. 9. t. 2. f. 13.
Foem: T. *F. E. S.* 24. - *Weigel* Schles. 10. p. 176. 22. - *Schff.* ic. 159. 3. 4. - 70. 7. 8. - *Pz.* Nom. p. 87. & 148.
Hylot. *F. P.* 1. - *Fall. K. Vetensk.* 1807. p. 196. 1. * 3
- pallidus *Kl.* 4. - *Hart.* 126. *Deg.* 2. 2. 983. pl. 35. f. 24-27. - Uebers. 254. 11.
T. pini minor *Retz* 74. 318.
Foem: sec. *Kl.* T. dorsata *Pz.* 62. 9. - Rev. p. 47. *Fall.* 197. 2. at vix jure.
L. minor *Lep.*
T. pinastri *Bechst.*
- obscuratus *Hart.* 172.
Monoctenus.
- piceae *Lep.* 160. - fn. franc. pl. 13. f. 3 & 4.
T. pectinata rufa *Deg. Retz* n. 319. - *Deg.* n. 12.
T. pini rufa *Vill.* 22.
T. sertifera *Fourc.* 46. v. rufus.
- pineti *Hart.* 166.
- pini *Lep.* 154. *Latr.* dict. d'hist. nat. - Pter. *Klug.* Mag. 6. p. 50. 2. - *Hart.* 141.
Tenthr. pini *L. S. N.* 2. 922. n. 14. - ed. 10. 1. 556. n. 9. - *Gmel.* 1. 5. 2657. n. 14. - fn. 390. n 1540. - *Vill.* 3. 87. 20. - *Deg.* Mem. 2. 2. p. 791. pl. 36. f. 1 - 20. Uebers. p. 246. n. 10. - *Retz.* n. 317.
Hylot. p. *Fall. K. Vetensk.* p. 198. - Diprion *Schr.* fn. 2042.
Mas: Tenthr. p. *F. S. E.* 319. 11. - *Sp.* 1. 409. 17. - Mant. 1. 254. 18. - *F. S.* 1 112. 28. - *Pz.* Rev. p. 48. - Petagn. Inst. 1. 348. 11. - *Weig.* Besch. Schl. 10. 176. 25. - *Hentsch.* 104. 28. - *Fuessl.* Verz. n. 912. - Hylot. p. *E. S. P.* 22. 7. Pter. p. *Pz.* fn. 87. 17.
Lophyrus *Ltr.* hist. nat. XIII. p. 136. 1.
Foem: Tenthr. dorsata F. *Sp.* 1. 408. 15. - Mant. 1. 253. 16. - *E. S.* 2. 111. 25. - *Vill.* 3. 89. 25. - L. *Gmel.* 1. 5. 2657. 65. - *Weigel* 10. 176. 24. *Hentsch.* 26.
Pter. p. *Pz.* 119. 5.
T. pectinata major *Retz.*
Hylot. dors. *F. S. P.* 21. 3. - var. b. - *Fall.* p. 198.
Lophyr. dors. *Ltr.* hist. 3. - *Schff.* ic. 68. 7. 8. * 2
- politus *Kl.* 10 - *Hart.* 170. * 2
- polytomus *Hart.* 124.
- rufus *Kl.* 3. - Pter. *Pz.* 119. 6. 120. 12. - *Hart.* 164. - *Deg.* 2. 2. 986. - Uebers. 256. 12. - *Schff.* 154. 3 - 6. - Abh. 110. t. 8.
T. junip. *Christ.* 432. t. 49. 4. 5.
Hylot. ruf. *Fall.* 199. 4.
H. pectinata rufa *Retz.* - T. securifera Fourc. - pini rufa *Vill.* praeterea *L.* piceae *Lep.* cum citatis.
- similis *Hart.* 160.
- socius *Kl.* 9. - *Pz.* 120. 13. - *Hart.* 166.
- variegatus *Hart.* 137.
- virens *Kl.* 7. - *Pz.* Pter. 129. 5. 6. - *Hart.* 119. cf. Pt. laricis *Jur.* pl. 6.

Lyda.

F. Hart.

Pamphilius *Ltr.*
Cephaleia *Jur.*

Psen *Schr.*
Tenthredo *L.* etc.
. abietina *H.* 342. vix div. ab arvensi * 3
alni Schr. fn. 2048. oblivioni tradenda.
- alpina *Klug* Mag. II. 281. 18. - *Lep.* 40. - *Hart.* 340. 3
. *annulata H.* 343. v. arvensis* 2
. *annulicornis H.* 343. v. arv.* 2
. arbustorum *Fabr. S. P.* 15. - *Kl.* 19. - *Lep.* 15. - *Hart.* 348.
Tenthr. *F. E. S.* 78.
Pamphil. *Latr.* Enc. 20.
Tenthr. lucorum Mant. - *Spec.* - Syst. Ent. - *Gmel.* - *Vill.* cf. T. scutellaris.
. arvensis *Kl.* n. 21. - *Hart.* 348. - *Lep.* 36.
L. *Pz.* 119. 8. 15. 10. 14. - 86. 9. - Rev.
T. depressa *Pz.* 86. 11.
Pamph. *Latr.* Enc. 18.
Lyd. flaviventris *Lep.* 38. - *Deg.* n. 35. t. 40. - *Retz.* n. 322.
P. dimidiatus *Ltr.* Enc. 22
Psen lucorum *Schr.* fn. 2046.
L. hypotrophica *Hart.* 336.
L. annulata 343.
L. annulicornis 343 & plures verosimiliter hujus autoris species novae.
T. lucorum. *F.* Mant.
- aurita *Kl.* t. 7. f. 3. - *Lep.* 29. - *Ltr.* Enc. 7.
sec. *Hart.* mas ad L. betulae.
: betulae *Kl.* 3. - *Hart.* 334. - *Lep.* 33. - *F. S. P.* 8.
Cephal. *Jur. Pz.* 87. 18.
Tenthr. *L.* fn. 1565. - *S. N.* 47. ed. 10. n. 32. - *Gm.* 47. - *Vill.* 4. 119. - *Ross.* 734. - *Ill* - *F. E. S.* 72. - *S. P.* - Pz. Rev. 50. - *Schr.* En. 690. - *Hentsch.* n. 72. - *Deg.* 2. n. 34. pl. 40. n. 21. - Uebers. 2. n. 34.
Pamphil. *Ltr.* Enc. 4.
T. fulva *Retz.* 324.
Mas: sec. *Hart.* L. aurita. Austr. 5
bicolor Pz. v. fallax.
- campestris *F. P.* 9. *Hart.* 334. - *Kl.* 2. t. 7. f. 2. var.
Pamph. *Ltr.* Enc. 11. *Lep.* 31.
Tenthr. *L.* fn. 1551. - *S. N.* n. 25. ed. X. n. 18. - *F. E. S.* n. 73. - *Hentsch.* n. 72.
T. hieroglyphica *Chr.* p. 459. t. 51. f. 5. 3
caprifolii Schr. fn. 2044. (Psen) v. punctata.
cingulata Lep. v. depressa.
Clarkii Jur. (Ceph.) v. reticulat.
: clypeata *Kl.* 14. - *Deg.* 11. n. 35. pl. 40. f. 22. - Uebers. n. 35. - *Hart.* 344.
L. lutescens *Lep.* 22. - *Latr.* Enc. 17.
Tenthr. *Pz.* 107. 7.
L. flaviventris *Fall.* * 4
- cyanea *Kl.* 17. - *Lep.* 8. - *Hart.* 329. - *Deg.* I. 2. p. 1038. n. 33. pl. 40. f 19. - Uebers. p. 290. 33.
Pamph. *Ltr.* Enc. 2.
T. flaviceps *Deg. Retz* n. 320. 3
cynosbatis *F.* 3. - *Lep.* 18. *Ltr.* Enc. 27. sp. nemini ac Linneo nota; hic citat Reaum. (qui Hyl toma depinxit) at describit Ichneumonem. T. cynosb. L. igitur cum omnibus citatis serius adjunctis oblivioni tradenda. T. *F. E. S.* 68.
- depressa *Kl.* 5. - *Lep.* 32. - *Pz.* 119. 11 - 13. - *Hart.* 336.
Tenthr. *Schr.* En. 691. - *Geoff.* 2. n. 21. - *Deg.* II. 2. p. 1040. pl. 40. f. 22. - *Vill.* 31. *Ross.*

Mant. 243. - *Gmel.* n. 98. - *Pz.* 65. 11. - Rev. p. 54.
Pamphilia *Ltr.* gen. p. 235. - Enc. n. 16.
Psen *Schr.* fn. n. 2047.
cingulata *Lep.* 24.
varia *Lep.* 25.
var? histrio *Ltr.* Enc. n. 12. - *Lep.* 38. * 2
erythrocephala *F.* 1. - *Kl.* 16. - *Lep.* 7. - *Pz.* 111. 15. ♂ - *Hart.* 326.
Tenthr. *L. S. N.* n. 40. - ed. X. 26.) - *Gmel.* n. 40. - fn. 1560. - Uddm. n. 89. - *Vill.* n. 112. - *Hentsch.* p. 106. - *F. Sp.* n. 51. - *S. E.* - Mant. - *E. S.* n. 66. - *Sulz.* Kennz. t. 18. f. 113. - *Schff.* ic. 96. 9. - *Christ.* t. 51. f. 6. - *Pz.* 7. 9. Rev. p. 49. - *Schff.* El. 125. 7
Pamphil. *Ltr.* Enc. * 2
- erythrogaster *Hart.* 339.
: fallax *Lep.* 37. - L. bicolor *Pz.* 120. 14. - (a *Hart.* 345. falso ad hortorum.) * 4
L. marginata Lep. 34.
- Fallenii *Dalm.* anal. p. 95.
- fausta *Kl.* 10. t. 7. f. 5. - *Lep.* 10.
flava F. S. P. 14. non Lyda, potius Nematus, si Lyda ad arvensem pertinet.
flaviventris Fall. v. clypeatam.
— *Lep.* 39. v. arvensem.
Geoffroyi Lep. 19. sec. T. Geoffr. n. 36. & T. cynosbatis Fourc. n. 42.
haemorrhoidalis F. 13. - *Lep.* 16. v. Nematus. *Spin.* Ins. 1. p. 59. - *Vill.* 129. - *Gmel.* 96.
Pamph. haem. *Ltr.* Enc. n. 25.
histrio Lep. 38. - *Ltr.* Enc. n. 12. var? depressae.
. hortorum *Kl.* 12. - *Pz.* 119. 9. - *Lep.* 37. - *Hart.* 345. Citat falso L. fallax *Lep.* * 3
hypotrophica Hart. v. arvensis
: inanis *Kl.* 13. - *Pz.* 120. 15. - *Schff.* icon. 170. 2. 3. - *Vill.* 137. pl. 7. fig. 21. - *Hart.* 347. * 3
inanita Lep. 35. - *Latr.* Enc. Pamph. 13 v. inanis.
- Klugii *Hart.* 335.
lucorum Schrk. fn. v. arvensis.
lutescens Lep. 22. secund. *Pz.* 107. 7.
Pamphil. *Latr.* Enc. 17. v. clypeata.
marginata Lep. v. fallax.
minuta Schr. fn. 2049. oblivioni tradenda.
nemoralis Lep. 41. sec. Schr. En. 680. - *Vill.* 114. - *Gmel.* 42. obliv. trad.
nemorum F. Pz. v. sylvatica.
populi F. P. 5. - *Lep.* 17. - *F. E. S.* 70. - *Ltr.* Enc. 26. - *Vill.* 116. - *Gmel.* 44. v. obliv. tradenda.
. pratensis *F. P.* 10. - *Kl.* 4. - *Lep.* 27. - *P.* 119. 16. 17. - *Hart.* 329.
Tenthr. *Hentsch.* 72. - *E. S.* 74.
T. vafra *L. S. N.* 24. - *Gmel.* 45. - *Vill.* 117. F. omn. *E. S.* 71.
Lyda Vafra *F. P.* 6.
T. stellata *Christ.* t. 51. f. 4. p. 458. - *Schff.* 42. 8. 9.
Pamph. *Ltr.* Enc. 9. * 2
. punctata *F. S. P.* 7. - *Kl.* 9. - *Lep.* 14. - *Pz.* 119. 7. - fn. fr. 14. 2. - *Hart.* 345.
Tenthr. *F. E. S.* suppl. 277. 9. - *Coq.* 1. p. 17. t. 3. f. 9.
Psen caprifolii *Schr.* fn. 2044 exclus. cit. *Schff.* quod ad L. pratensem.
Pamph. *Ltr.* Enc. 21.
cf. T. nemoralis *L.* fn. 1562. *S. N.* 42. - *Schr.* En. 680. * 2

- pyri *Schr.* fn. 2043. cit. *Deg.* II. 2. 288 & 293. t. 40. f. 15. 16. 24-26. - *Reaum.* 4. p. 238. t. 15. 7-10.

:. reticula *Kl.* 1. - *Lep.* 12. - *Pz.* 120. 16.
Pamph. *Ltr.* Enc. 8. - *Hart.* 334.
Foem :. Tenthr. *L.* fn. 1564. - *S. N.* n. 46. - ed. X. n. 31. - *Gmel.* n. 46. - *Vill.* n. 118.
Cephaleia Clarkia *Jur.* p. 67. pl. 7. gen. 7.
? L. campestris *F.* Bavar. 5
saltuum F. - *Lep.* 20. cf. Hylot. pagana.

- saxicola *Hart.* 339.
signata F. - *Lep.* 25. non Lyda, potius Nemat. miliar.

- stramineipes *Hart.* 347.

. suffusa *Hart.* 345.

.. sylvatica *F. P.* 11. - *Kl.* 8. - fn. fr. 14. 5. - *Hart.* 347. - *Lep.* 26.
Pamphil. *Ltr.* Enc. 19.
Tenthr. *L.* fn. 1561. - *S. N.* 41. - ed. 10. n. 28. - *Gm.* 41. - *Vill.* 113. - *Hentsch.* 67. - *F. E. S.* 67. - *Deg.* 2. n. 36. t. 40. f. 20. - *Pz.* 65. 10. - Rev. p. 49. - *Lesk.* 132.
Psen *Schr.* fn. 2045.
Lyda nemorum *F. P.* 11.
Cephal. *Pz.* 86. 8.
T. fulvipes *Retz.* - *Schff.* 105. 6. * 1

vafra F. P. 6. - *Vill.* 117. - *Gm.* 45. - *L. S. N.* 45. - *Lep.* 13. v. pratensis.
varia Lep. 25. v. depressa.

Lyrops.

Ill. - *Ltr.* - *Stph.*

etrusca Ill. Ross. v. Tachytes.
pompiliformis Ltr. gen. v. Tach.
tricolor Ltr. gen. v. Tach. obs.

Macrocera.

Ltr. consid.
Apis *Ross.*
Eucera *Ltr.* gen. *F. Pz. Sp*
Megilla *Ill.*

.. antennata Enc. *F. E. S.* 7. - *S. P.* 8. - *Ltr.* hist. tom. 14. p. 44. - *Pz.* 99. 18.
Euc. malvae *Ltr.* gen. p. 174.
Apis malvae *Rossi.*
Megilla ant. *Ill.* 35. Austr. 3

. atricornis mas: Euc. *F. E. S.* 2. - *S. P.* 2. - *Pz* 106. 20. - *Spin.* 1. 150. 3.
E. longicornis *Pz.* 60. 21. icon. Germ. 3

:. basalis m. mas: Austr. 4

: dentata mas: *Klug.* Grm. fn. 21. 25. Graec. 5

: detrita m. mas: - Hisp. 4

. Druriella mas: Ap. *Kirb.* 62. t. 17. f. 4.
Euc. *Ill.* 3.
?foem: pollinaris *Kirb.* Austr. 4

: graja m. Græcia 5

: grisea mas: Enc *F. P.* 7. - *E. S.* 6. - *Ill.* 4. - *Coq.* p. 65. t. 15. f. 12. - *Spin.* 1. 150. 2. Hisp.

- *pollinaris* Megilla *Ill.* 1. - Ap. *K.* 61. t. 17. f. 3. cf. Druriella foem.

- ruficornis Megill. 34. Eucera *F. P.* 5. Lusitan.

: tricincta Euc. *Erichson* in *Waltl* Reise p. 108. Austr. 3

: sphecodiformis m. mas. Austr. 5

Macrophya.

Hart.

Synonyma vide sub Genere Tenthredo.

. albicincta * 1

. blanda *Fabr.* *Pz.* 71. 7. * 0

. carinthiaca * 2

. chrysura * 3
- crassula * 4
dumetorum v. strigosa.
. duodecimpunctata *Pz.* 52. 8 & 91. 16. * 1
. haematopus *Pz.* 81. 11. 12. * 3
. militaris * 2
. neglecta *Pz.* 65. 9. - 52. 9. * 2
. punctum *Pz.* 26. 21. * 0
. quadrimaculata *Pz.* 81. 18 & 91. 17. & 98. 10. * 1
. Ribis *Pz.* 52. 12. * 0
. rustica *Pz.* 71. 10. - 64. 10. * 0
. strigosa *Pz.* 114. 18. * 3
. Sturmii *Pz.* 114. 13. 4
. teutona *Pz.* 71. 6. * 3

Macropis.

. labiata *Pz.* fn. 107. 16. * 4

Macrus.

Grav. v. Ophion.

Manica.

Jur. v. Myrmica.

Masaris.

F. *Ltr.*

apiformis F. E. S. - *Pz.* - *Jur.* v. Celonites.
crabroniformis Pz. v. Sapyga prisma.
vespiformis *F. P.* 292. 1. - *E. S.* 1. - *Ltr.* gen. 4. 144. - *Coq.* II. t. 15. mas. e Barbaria.

Mastigocerus.

Klug. v. Xyela.

Megachile.

Ltr. - *Walck.* - *Spin.* Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Chr.* - *Kirb.* ** c. 2. *a.*
Anthophora *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Kl.*
Trachusa *Jur.* - *Pz.*
Xylocopa *F.*
Centris *F.*
Megachiles reliquas Spinolae quaere sub generibus Anthidium, Osmia, Heriades, Coelioxys, Chelostoma.

. albocincta m. Bavar.
- apicalis *Spin.* 2. 259. Hisp. 3
. argentata mas. *Pz.* 99. 16. (Anthoph.) exclus. cit. * 3
Ap. albiventris *Pz.* 56. 19.
— *F. E. S.* (Apis) *S. P.* Anthoph. excl. *Ltr.* v. pacifica.
— *Spin.* 1. 141. species plures confundit.
. centuncularis *Ltr.* hist. t. 14. p. 5. n. 10. - *Spin.* 2. 142. excl. *Pz.* & mas.
Foem: Apis *L. S. N.* 12. & *Gmel.* p. 2771. n. 4. fn. 1687. - *F. E. S* 98. - *Vill.* 4. - *Schr.* En. 815. - *Müll.* fn. frid. 844. - Zool. dan. 1897. - *Rossi* fn. 927. - *Fourc.* 5. - *Forst.* Catal. 708. - *Christ.* p. 165. t. 13. f. 5. - *Geoff.* 2. p. 410. 5. - *Schff.* 262. 6. 7. - Reaum. VI. mem. 4. t. 10. f. 2 - 4. etc. *Bazin* Abregé tab. 4. f. 2. B. - *Harris* Exp. t. 49. 2. - *Barbut.* gen. 1. 15. Apis f. 9. - *Frisch.* 2. p. 1. t. 2.
Anthoph. *Ill.* Mg. 16. - F. 25. * 1
Autores fere omnes species plures confundunt.
— *Pz.* v. ligniseca.
. cincta m. foem. Austr. 3
. circumcincta foem: Ap. *Kirb.* 45. t. 16. f. 10. - Anthoph. *Ill.* 19. * 3

. **flavicincta** m. foem.
. **flavoguttata** m. Bavar. 3 *glabriuscula* Ltr. cf. *Spin.* 2. 9. Gymnus.
. **lagopoda** Ap. *L. S. N.* 12. 27. - fn. 1702. - *Vill.* 22. - *F. E. S.* 48. - *Kirb.* p. 236. not. Ap. lagopus *Gmel.* 27. Anthoph. *F. P.* 374. 9. excl. cit. *Pz.* - *Ill.* Mg. 15. Foem: ? maritima *K.* 43. * 2 — *Pz.* 55. 7. v. Willughbiella.
. **ligniseca** ♀ (Anthoph.) *Ill.* 18. Ap. *Kirb.* 44. t. 16. f. 11. (♂. mihi obscurus.) Ap. centuncularis *Pz.* 55. 22. Donov. Eng. Ins. 4. t. 120. * 3
- **maritima** (Ap.) *Kirb.* 43 - (Anthoph.) *Ill.* Mg. 17. cf. lagopoda ♀.
. **muraria** *Spin.* 1. 148. - *Ltr.* hist. 14. p. 60. n. 15. Apis *F. E. S.* sppl. 274. 50. 1. - *Geoff.* 2. 409. 4. - *Reaum.* 6. t. 7. 8. - *Schff.* Monogr. die Mauerbiene. Xylocopa *F. P.* 17. Apis varians *Rossi* 147. 317. & App. t. 2. f. A. B. Anthoph. *Ill.* 78. * 3
. **pacifica** (Apis) *Pz.* 55. 16. ♂ ♀ Ap. argentata *F. E. S.* 336. 96. Anthoph. arg. *F. P.* 377. 22. exclus. cit. - *Ill.* 24. cit. cum. ? Anthid. rotundatum *F. P.* 8. ? Meg. apicalis *Spin.* 2. 259. * 1
- **palmata** (Ap.) *Kirb.* p. 238. not. an exot?
- **pubescens** (Anthoph.) *Ill.* 25. - *F. P.* 377. 21. - Ap. *E. S.* 336. 95.
- **rufiventris** (Anthoph.) *F. P.* 26. descript. nimis brevis vix div. a centunculari. - *Ill.* 21. cit. *Pz.* centuncularis.
- **sicula** (Ap.) *Rossi* fn. App. p. 139. t. 4. f. D. d. E.
. **tunensis** *Ill.* Anthoph. ?
. **Willughbiella** Ap. *Kirb.* 41. - *Rai.* p. 245. - Lowth. abridg. of Phil. Trans. Vol. 2. c. 6. §. 17. n. 1-4. - *Ray's* Letters, p. 72 - 74. - *Grew's* Rarit. p. 1. §. 7. c. 1. p. 154. - *Schff.* El. t. 20. f. 1. Anthoph. *Ill* Mg. 14. excl. *Pz.* Ap. lagopoda *Pz.* 55. 7. * 3
. **xanthomelana** foem. (Ap.) *Kirb.* 46. - Anthoph. *Ill.* 20. ? Ap. parietina *Fourc.* n. 4. - *Geoff.* 2. p. 409. 4. * 3

Illiger in hanc sectionem Anthophorarum suarum ponit etiam papaveris & aduncam, quae ad Osmias refendae.

Megalodontes.

Latr. gen. - Consid. v. Tarpa.

Megaspilus.

Westw. Steph.
Ceraphron *Curt.*
- **dux** *Curtis* - *Steph.*
- **opacus** *Steph.*

Megastigmus.

Dalm. v. Callinome & Torymus.

Megilla.

F. - *Pz.* v. Anthophora, Saropoda, Nomia & Osmia.
aestivalis Ill. 24. Anthoph.
antennata Ill. 35. v. Macroc.
acervorum F. P. 2. Anthoph.
albilabris Ill. 10. Ceratina.
aterrima F. 15. Stelis.
bimaculata Ill. 2. v. Saropoda.
calendarum 34. Pz. Colletes.
callosa 31. - *Ill.* 10. v. Ceratina.
chalcites Ill. 11. v. Ceratina.
collaris 5. Prosopis?

dumetorum Ill. v. Anthop. furcata.
femorata Ill. 18. v. Anthoph.
fulvipes 20. Macropis labiata.♀
furcata Ill. 3. v. Anthoph.
garrula Ill. v. Anthoph.
Haworthana Ill. 7. v. Antoph. retus.
hispanica Ill. 13. Anthoph.
labiata 21. Macropis mas.
minuta 13. Prosopis.
parietina 3. Anthoph.
parvula 32. Hylaeus.
pollinaris Ill. 1. v. Macrocera?
pilipes Anthoph.
plagiata Ill. 17. Anthoph.
4 *maculata* F. P. 14. - Ill. 4. v. Anthoph.
retusa Ill. 7. v. —
rotundata Ill. 5. Saropoda.
salviae Ill. v. Anthoph.
seladonia v. Hylaeus.
senilis Ill. Anthoph.
subaurata Hyl.
subglobosa Ill. 6. cf. Sarop.
tumulorum Anthoph?
ruficornis Ill. 34. v. Macrocera?
salviae Pz. Anth. furc?

Melecta.

Ltr. - *F.* - *Walck.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Steph.*

Apis *L.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Rossi* - *Kirb.* * * a.
Crocisa *Jur.*
Centris *F.* - Symmorpha *Klug.*

- armata *Ill.* 6. - Andr. *Pz.* 70. 22. * 3
- geminata *Ill.* 4. - Nomada 12 maculata *Rossi* fn. 931. Lusitan.

histrionica Ill. Crocisa.

- nigra *Spin.* 1. 144. t. 1. f. 14. - *Ltr.* gen.

Crocisa atra *Jur.* pl. 12 gen. 43.

- notata *Ill.* 2. - Ap. punctata *Vill.* 62.
  Centr. punctata *F.* 360. 30. citat. A. armata *Pz.*
- punctata *F. S. P.* 387. 7. - *Ltr.* Ins. 3. - *Pz.* fn. 35. 23. - *Ill.* 1. - *Schff.* 22. 14.
  Apis *Kirby* 35. t. 16. f. 5. - *F. E. S.* 99.
  Ap. luctuosa *Vill.* 31. t. 8. f. 24. - *Scop.* ann. 4. p. 9. * 2
  scutellaris S. P. 387. 4. v. Nomada *E. S.* 2. 346. 2. - *Pz.* fn. 32. 7. Crocisa *Ltr.*
- subpunctata *Ill.* 7.
  Apis albopunctata *Rossi* Mant. 316?
  ?Crocis. atra *Jur.* t. 12. - gen. 12.

Melitta.

Kirby v. Andrena etc.

Melitturga.

Latr. - *Leach.* - *Steph.*
Eucera *Latr.* icones.

- clavicornis *Latr.* gen. 4. 177. - *Steph.* 377.
  Eucera *Latr.* gen. 1. t. 14. f. 14. Eur. mer. 5

Mellinus.

Ltr. - *Ill.* - *Jur.* - *Van d. L.* - *F.* - *Walck* - *Pz.* Rev.
Vespa *L.* - *Vill.* - *Gm.* - *Rossi* - *Chr.*
Sphex *Deg.*

arpactus F. P. v. Goryt. myst.
arenar. Pz. v. Eusp.

- arvensis Foem. α. *V. d. L.* 2. 84. 1. - *F. E. S.* 7. - *P.* 10. - *Cederh.* 174. 526. - *Walck.* fn. 2. 94. 5. - *Ltr.* hist. 13. 319. 3. - gen. - Nouv. Dict. - *Pz.* Rev. 168. -

Jur. - *Spin.* 1. 94. 2. - Dum. Dict. - Guer. Dict.
Crabro U flavum *Pz.* 17. 20.
Vesp. arv. *L. S. N.* 12. - fn. 1678. - *F. E. S.* 30. - *Sp.* 40. - Mant. 49. - *Schr.* En. 79. *Vill.* 9. - *Gmel.* 12. *Ross.* 2. 87. 872. - *Christ.* p. 234.
Degeer 2. p. 820. 3. - *Retz* 65. n. 245. - *Harris* Vesp. Sect. 2. p. 227. 3. t. 37. Sect. 2. f. 3.
? Vesp. petiolata *Fourc.* 2. 439. 21. - *Geoff.* ed. 2. sppl. p. 727.
var. *β.* ? ? Sphex gibba *Vill.* 228. 23.
var. *γ.* Crabro bipunctatus *F.* Mant. 18. - *Oliv.* Enc. 6. 516. 20.
Vesp. melanosticta *Gmel.* 119.
Mell. bipunct. *F. E. S.* 4. - *P.* 6. - *Walck.* 3. - *Ltr.* hist. - Nouv. Dict. - *Jur.*
Mas: ? Vesp. tricincta *Schr.* Enum. 794. - *Vill.* 33. - *Gmel.* 92. * 0
bipunctatus F. Mant. - Ol. v. arvensis.
campestris F. E. S. - S. P. - *Cederh.* - *Walck.* v. Goryt.
cruentatus Ltr. hist. v. Arpact. laevis.
dissectus Pz. v. Nyss. maculat. — 63. 15. cf. Euspongus.
- fulvicornis *F. P.* 13. foem. - *Pz.* fn. 98. 18. mas. - Rev. p. 169. - *Ltr.* gen. - *Jur.* - *Van d. Lind.* 2. 2
petiolatus Ltr. gen. v. sabulos.
interruptus Pz v. Nysson spin. — *F.* sppl. v. Nysson macul.
mystaceus F. P. - *Pz.* v. Gorytes.
- pratensis *Jur.* p. 191. pl. 10. gen. 19. foem. - *Ltr.* gen. - *Van d. L.* 4. 2
quadrifasciatus Pz. F. P. v. Euspongus 5 cinct.
quinquecinctus F. Walck. Pz. v. Eusp.
quinquefasciatus Pz. v. Eusp.
repandus Pz. F. Walck. Eusp. v. Stiz. tridens.
. sabulosus *F. E. S.* 2. - *P.* 2. - *Walck.* 1. - *Jur.* - *Van d. Lind.* 3.
Crabro *F.* Mant. 17. - *Oliv.* Enc. 6. 515. 19.
Vespa *Gmel.* 118.
Mell. ruficornis *F. E. S.* 3. - *P.* 3. - *Walck.* 2. - *Pz.* fn. 77. 17. - *Ltr.* hist. - gen. - *Jur.* - Dumer. Dict. pl. 31. 4.
Crabro frontalis *Pz.* 46. 11.
Var. Mell. petiolatus *Ltr.* gen. - *Jur.*
Crabro petiolatus *Pz.* 46. 12. * 1
spinosus Ltr. hist. v. Alyson bimac.
tumidus Pz. Rev. v. Arpact.

Meria.

Ill. - *Ltr.* - *Klug* in Weber u. Mohr Beitr. II. p. 195.
Tachus *Jur.* - *Spin.*
Tiphia *Rossi. Pz.* fn. - *Spin.*
Bethylus *F.* - *Pz.* Rev.
- dimidiata *Van d. Lind.* p. 16. 2. - *Latr.* gen. p. 114. - *Klug* 4.
Tachus *Spin.* 2. p. 31. t. 1. f. 1. Eur. m. 5
Latreillii Kl. in Webers Beitr. p. 199. - *Ill. Ross.* - *Ltr.* gen. v. tripunct.
: nitidula foem. *Kl.* 2. Austr. 5
: tripunctata *Van d. Lind.* p. 16. 1.
Tiphia *Rossi* fn. 831. tab. 6. f. 10. - *Pz.* 47. 20. - *Ltr.* hist. 3. - *Spin.* 1. 81. 4.
Bethylus Latreillii *F. P.* 4.

Beth. trip. *Pz.* Rev. 134.
Meria *Ltr. Rossi* ed. *Ill.* 831.
- *Ltr.* gen. 114. - Nouv. dict. ed. 2. 20. 212.
Tachus staphylinus *Jur.* p. 154. pl. 14. Eur. m. 4
: unicolor m. foem. Aust. 5

Mesochorus.

Grav. v. Cryptus.

Mesoleptus.

Grav. v. Tryphon.

Mesoncura.

Hart.
Synonyma quaere sub genere Tenthredo.
: opaca * 3
: pallipes 3

Mesostenus.

Grav. v. Cryptus.

Mesopolobus.

Westw. Phil. Journ. l. c. p. 443. *Nees* 2. p. 407.
- fasciiventris *Westw.* l. c.

Messa.

Leach. Steph. v. Fenusa hortulana.

Methoca.

Ltr. v. Gonatopus.
formicaria Ltr. hist. & gen. v. Gonat. erythroceph.
ichneumonoidea Ltr. hist. v. Gonat. mutill.
mutillaria Ltr. gen. v. Gonat. thoracicus.

Metopius.

Grav. 3. 287.
Ichneumon autt.
. dentatus * 5
dissectorius Pz. v. micrator.
. micratorius *Pz.* * 4
. necatorius *Pz.* 47. 19. * 3
. sicarius ? *Pz.* 98. 14. * 4

Microdus.

Stph. - *Nees* 2. 141. - Berl. Mag. 6 184. - Nov. act. *Leop.* 9. 304. - *Grav.* Ichn. 1. 55.
Bassus *Pz.*
: albitibia m. * 2
. annulator
: calculator *Pz.* 83. 13. Austr. 4
: cingulipes * 2
: dimidiator *Ol.*
- gloriator *Pz.* 102. 17.
- laevigator
: laevus m. * 2
: linguarius * 2
. mediator
: nitidulus * 2
: obscurator * 1
- punctulator
: rufipalpis m. * 3
: rufipes * 3
: rufitarsis m. * 3
- rugulosus
- thoracicus
. tumidulus * 1
: variegatus m. * 2

Microgaster.

Latr. gen. 4. 11. - consid. gen. 405. - *Spin.*
Nees 1. 159. - Nov. act. *Leop.* 9. 305. - *Grav.* Ichn. 1. 54. - *Steph.*
Ichneumon *L. F. Jur.* - *Deg.* - *Geoff.* - *Oliv.* - *Vill.* - *Ross.* - *Schr.*
Evania. Ceropales.
Cryptus *F.*

Bassus *Pz.*
: abdominalis * 3
- adjunctus
. affinis *Pz.* 109. 8. * 2
: albipennis * 2
- alvearius *Sp.*
- analis
anthomyarum Bouch. v. rugul.
. apicalis m. * 1
- Aphidum *Sp.*
ardeaepennellae *Bouch.*
- auriculatus *Sp.*
- bicolor
Blancardellae *B.*
cajae B. v. difficilis.
- circumscriptus *N.* & 400.
- congestus
- connexus
: coxalis m. * 2
. deprimator *Sp. Pz.* 79. 11. * 1
: difficilis *N.* & 403. * 2
- dorsalis *Sp. N.* & 400.
: elegans m. * 2
- emarginatus *N.* & 404.
euphorbiae B. v. nigriventris.
evonymellae *B.*
- falcatus *B.*
femoralis B. v. circumscript.
fossulatus *B.*
- gagates
gastropachae B. cf. recondit.
: geniculatus m. * 1
. globatus *Spin.* * 1
— *B.* v. congestus.
. glomeratas *Sp. N.* & 40. 3. * 1
- impurus
- *juniperatae* B. v. seric.
. lacteus *N.* & 406. * 1
. liparidis *B.*
: marginatus * 2
. melanostomus m. * 1
: nigricans * 2
: nigripalpis m. * 2
: nigripes m. * 2
- nigriventris *N.* & 402.
. obscurus * 1
ocellatus B. cf. dorsalis.
: pallipes m. * 2
parasitellae B. v. lact.
. parvulus m. * 1
: perspicuus * 2
- picipes *B.*
- picridis *B.*
- posticus
: reconditus * 2
: ruficornis *N.* & 2. 400. & 402. * 2
. rufipes *N.* & 2. 400. * 2
. rufiventris m. * 2
: rugosus * 2
- rugulosus *N.* & 2. 400.
: scaber m. * 2
scapularis B. v. emarg.
: sericeus *N.* & 2. 404. * 2
: sessilis * 2
- sordipes
: spinolae * 2
- stellatarum *B.*
: stigmaticus m. * 1
: subcompletus * 2
. tibialis
- tristis * 2
tuberculatus B. v. rufipes.
. varipes m. * 1
. ventralis m. * 3
- vinulae *B.*

Microleptus.

Grav. 1. 679. v. Ichneumon.

Mira.

Schellenb. Genr. des Mouches f. 14. cf. Encyrtus platycerus.

Miscophus.

Stph. - Larra *Pz.*
. bicolor *Vand. Lind.* 2. 25. 1.
var: a. abdominis sgm. 1-3 rufis.
Jurine 206. pl. 11. gen. 25. mas: - *Ltr.* gen. 4, 72. - *N.* Dict. ed. 2. 21. 212. -

Guer. Dict. 10. p. 632.
Larra dubia *P.* 106.14.foem.*3

Miscus.

Latr. - *Van d. Lind.* - *Jur.* fam. 1.
Ammophila *Ltr.*
. campestris *Van d. Lind.* 1. 92. 1.
Amm. *Ltr.* gen. 54 - Nouv. Dict. ed. 2. 1. 450. * 2

Misocampus.

Latr. v. Colax.

Monoctenus.

Hart.
Lophyrus *F.*
Pteronus *Jur.*
Tenthredo autt.
Synonyma v. sub gen. Lophyrus.
: juniperi *Pz.* 76. 10. 3
- obscuratus 4

Monophadnus.

Hart.
Tenthredo & Allantus autt.
albipes *Pz.* 49. 17. ? * 1
- bipunctatus
- brunniventris
: croceiventris * 3
- funereus
. gagathinus * 2
- geniculatus
- longicornis
- luridiventris
- luteiventris *Pz.* 64. 4. * 1
- melanocephalus
. micans * 2
- monticolus
. nigerrimus * 2
. nigripes * 1
- planus
: semicinctus * 3
. sericans * 1
- Spinolae

Mutilla.

L. F. etc.
Apis *Christ.* & priores.
acarorum Schr. Vill. 3. v. Pezomachus nigrocinct.
— *L. Müll. Vill.* v. Pez. acar.
: algarbica mas. *Kl.* Lusit. 5
- angulata *Waltl* Reise Hisp. 4
: arenaria foem: *F. P.* 22. - *Vill.* 6. - *Waltl* Reise - *F. E. S.* 16. Hisp. 5
- argentata *Vill.* 8. t. 8. f. 39. Gall. austr. 4
atrata F. P. 14. - E. S. 11. - L. S. N. 5 v. europaeam.
. austriaca *Pz.* 62. 20. mas. - Rev. 213.
- a *Ltr.* citatur cum? M. ruficollis *F. P.* 37. - *E. S.* 22. Austr. 4
- barbara *L. S. N.* 2. 967. 7. - *F. P.* 26. - *Ltr. Spin.* 1. 256. 2. foem. - *Coq.* 1. t. 16 f. 6.
var. bruttia Petagn. sec. *Spin.* Eur. merid. 5
- bimaculata *Jur.* pl. 12. gen. 38.
a *Latr.* & *Stph.* cum? ad M. calvam citatur Helv. 4
- bruttia Petagn. n. 33. 170. f. 38. - *Vill.* Vol. 4. p. 453. sec. *Spin.* var. M. barbarae Ital. 4
: calva *F. P.* 46. foem: *E. S.* sppl. 282. 24. - *Vill* 9. t. 8. f. 34. - *Ltr.* gen. - sec. *Stph.* *Coq.* 16. 10. Eur. m. 4
?Mas: bimaculata *Jur.* pl. 12. gen. 38. sec. *Latr.* gen. — *Pz.* 83. 20. sec. *Jur.* var. M. hungaricae.
- ciliata *F. P.* 41. - *E. S.* 23. - *Spin* 5. foem: - *Pz.* 106. 21. Germ. 5
- collaris *F. P.* 32.

Scolia *F. E. S.* 2. 233. 21. Hisp. 5
: coronata *F. P.* 17. foem: - *E. S.* 14. - *Pz.* 55. 24. foem. - *Spin.* 6. Eur. m. 5
- dorsata *F. P.* 18. - *Coq.* II. t. 16. f. 2. - *Spin.* 7. Ital. 4
- dorsalis *Waltl* Reise Hisp. 4
- elegans *Pall. Waltl* Reise p. 93. Hisp. 5
- egregia *Waltl* Reise p. 93. Hisp. 5
ephippium F. P. 27. - *E. S.* 18. - *Pz.* 46. 20. - *Ross.* Mant. 333. - *Curt.* 2. pl. 77. v. Myrmosa.
. erythrocephala foem. *Coq.* 69. 16. 11. Eur. austr. 4
. europaea *L. S. N.* 2. - fn. 1727. - *F. E. S.* 9. - *S. P.* 11. - *Coq.* 2. t. 16. f. A. B. foem. B. mas. - *Pz.* 76. 20. - *Spin.* 1. 155. 1. - *Christ.* 147. t. 12. f. 1. 2. - *Sulz.* hist. t. 27. f. 23. 24.
Apis aptera Uddm. 98. t. 17.
M. atrata *L.* - *F. P.* 14. * 3
formicaria Vill. 4. - L. v. Pez. — Jur. t. 13. v. Gon. mutill.
- geminata *Waltl* Reise Hisp. 5
: graeca mihi foem. Graec. 5
- halensis *F. P.* 20. - *E. S.* 15. - *Vill.* 5.
? montana *Pz.* 97. 20. - Rev. 212. Germ. 4
: hungarica foem. *F. P.* 16. - *Waltl* Reise - *E. S.* 13. - *Pz.* 55. 24. - var: sec. *Jur.* M. calva *Pz.* 83. 20. Eur. mer. 4
laevis Rossi app. var. v. Arpact. laevis.
- italica *F. P.* 28. - *E. S.* 19. Ital. 4
- lepida *Waltl* Reise p. 94. Hisp. 4
: litoralis foem: Petagn. 33. 17. f. 3. - *Vill.* Vol. 4. p. 553. - *Waltl* Reise - *Spin.* II. p. 81. Eur. mer. 5
- lugubris *F. P.* 23. - *Waltl* Reise Hisp. 4
: maura *F. P.* 15 foem: *E. S.* 12. - *L. S. N.* 6. - *Vill.* 2. - *Pz.* 46. 18. foem: - *Coq.* fig. 7. foem. - *Spin.* 1. 156. 3. - Cyrill. 7. t. 4. f. 5.
Mas: sec. *Latr.* pedemontana *F. Pz.* Eur. mer. 4
melanocephala F. P. 49. - E. S. 27. - Coq. 1. t. 6. f. 11. - Germ. fn. 1. 19. v. Tengyra sanvit.
— *Schr. Vill.* 10. v. Pezom. fasciatus.
- montana *Pz.* 97. 20. cf. halensis Germ. 4
: neglecta m. mas: Eur. austr. 5
. nigrita *F. P.* 40. - *Pz.* 80. 22. * 2
- novemguttata *Waltl* Reise p. 91. Hisp. 5
: partita *Waltl* Reise p. 91. Eur. mer. 5
: pedemontana *F. P.* 29. - *E. S.* suppl. 281. - *Pz.* 62. 19. - sec. *Latr.* mas: maurae Eur. merid. 5
- petiolaris *F. P.* 39. Germ. 4
- pusilla *Waltl* Reise p. 92. Hisp. 4
- regalis F. P. 34. - *E. S.* 21. - *Germ.* fn. 1. 18. Hung. 4
- ruficeps *Coq.* Eur. mer. 5
- ruficollis F. P. 37. - *E. S.* 22. a *Ltr.* cum ? ad austriacam citatur Ital. 4
. rufipes F. P. 48 foem. - *E.* S. 26. - *Vill.* 7. - *Coq.* fig. 9. foem. - *Spin.* 1. 156. 4. - *Latr.* hist. 13. p. 264. 2. (F. a Steph. ad ephippium citatur.) sellata Pz. 46. 19. sec. *Ltr.* & *Spin.*
Latr. cit. cum ? ephippium *F.*

27. - Pz. 46. t. 20. Eur. m. 4
- sellata Pz. a *Spin.* ad M. rufipes Germ. 4
- sabulosa *Waltl* Reise p. 94. Hisp. 4
- togata *Germ.* fn. 1. 17. Eur. m. 1
: tristis foem. *Waltl* Reise p. 92. Hisp. 6

Myina.

Nees 2. 189.
Entedon C. Aphelinus *Dalm.* act. 1820. - Pter. suec.
Pteromalus Boy. de Fonsc.
Species mihi ignotae.
abdominalis
Atomos
ovulorum
tibialis

Myrmica.

Steph. - Formica *L.* etc.
. caespitum *Ltr.* gen.-Form. *Ltr.* fourm. p. 251. pl. 10. f. 63. neutr. - F. P. 46. - *L. S. N.* 11. - fn. 1726. - Amoen. acad. 6. p. 413. n. 94. - *F. E. S.* 35. - S. P. - *Deg.* 2. 1105. pl. 43. f. 15. 16. - *Oliv.* Enc. 6. p. 496. - Roem. gen. t. 27. f. 20. 21. - *Scop.* Carn. 837. - *Schr.* En. 836. *Vill.* 7. - *Ltr.* Ess. - Act: hafn. 10. 1. t. 1. f. 1-3.
F. binodis *L.* fn. 1726? sec. *Steph.* * 2
. fugax *Ltr.* gen. - Form. *Ltr.* fourm. p. 265. - Ess. p. 46. * 2
- graminicola *Ltr* fourm. p. 255. . sec. *Steph.* F. acervorum F. P.
- Kirbyi *Steph.* Catal. p. 356.
- scutellaris *Ltr.* fourm. p. 261. - Ess. p. 48. - *Oliv.* Enc. 6. p. 497.
- rubida *Ltr.* fourm. p. 267.
. rubra *Ltr.* gen. p. 131. - Form. F. P. 17. - *Ltr.* p. 246. pl. 10. f. 62. - A. neut. B. mas. D. E. foem. - *L. S. N.* 7. - fn. 1725. - *F. E. S.* 14. - *Deg.* 2. p. 1093. pl. 43. 1. - *Oliv.* Enc. 6. p. 493. - *Schr.* En. 837. - *Vill.* 6. - Stephens citirt F. vagans F. mit?
F. minima rubra *Raj.* p. 69. - The read. Ant. Gould 2. 3.*0
- subterranea *Ltr.* gen. p. 131. - Form. *Ltr.* fourm. p. 219. pl. 10. f. 64. 4. & pl. 11. f. 70. A. neut. - pl. 10. f. 64. D. & pl. 11. f. 70. *F. G.* foem. - pl. 10. f. 64. B. & pl. 11. fig. 70. D. mas. - Ltr. Ess. p. 45. - *Jur.* pl. 12. gen. 39.
- tuberosa *Ltr.* gen. Form. *Ltr.* fourm. p 259. - *F. E. S.* 36.
tuberum *Oliv.* Enc. 6. p. 497. - *Vill.* 15. - *Ltr.* Ess. p. 47. - *F. E. S.* 36. - S. P. 47.
. unifasciata *Ltr.* gen. p. 131. - Form. *Ltr.* fourm. p. 257. - *Ltr.* Ess. p. 47. * 2

Myrmosa.

Ltr. - *Jur.* - *Pz.* - *Steph.*
Mutilla *Rossi.*
Hylaeus *Fabr.*
- ephippium *Jur.* pl. 9. gen. 14. *Ltr.* gen.
Mutilla Pz. 46. 20. - F. P. 27. - *E. S.* 18. - *Ross.* mant. 333. - Curt. 2. pl. 5. 77.
Hylaeus thoracicus F. P. 320. 5. *E. S.* 7. cit. Pz. 46. 20.
Apis sanguinolenta *Vill.* 41.
- melanocephala *Ltr.* hist.

13. p. 266 foem. - Gen. cr. l. t. 12. f. 6. foem. fig. Mut. F. P.
. Mas: Myrm. nigra. *Ltr.* fig. 6 mas.
Myrm. atra *Pz.* 85. 14. - *Spin.* 2. 254. * 2

Myzine.

Ltr. gen. - Cons. - *Ill.* - *Spin.* - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
Plesia *Jur.*
Elis *F. Ill. Klug* in *Weber* und *Mohr.* Beitr. II. p. 170.
Tiphia *F. Pz.*
Sapyga *Jur.*
Scolia *Ross.*

cylindrica Spin. v. M. sexfasc.
. quindecimpunctata *Kl.* 3. (Crim.)
: sexfasciata mas: *V. d. L.* p. 15. n. 1.
Scolia *Rossi* fn. mant. App. p. 136. t. 8. f. c. - fn. Ed. *Ill.* 116. 839.
Scol. sexcinct. *Rossi* fn. 839.
Scol. volvolus *F. E. S.* sppl. 256. 38.
Myzine *Ltr.* Hist. 13. p. 269.
Elis volv. F. P. 6. - *Ill. Rossi* p. 839. - *Klug.* in *Web.* u. *Mohr.* 2.
Myz. sexfasc. *Spin.* 1. 78. 1.
Sapyga volv. *Jur.* p. 160.
, Sapyga annulata *Pz.* 106. 18. a Van d. Lind. ad Sapygas.
var: fasciis abdominis interruptis.
, Scol. cylindrica *F. E.* S. 38.
Elis *F. S. P.* 5. - *Klug* in *Webers* Beitr. 1810. II. p. 174.
Sapyg. *Pz.* fn. 87. 19. - *Jur.* p. 160?
Hellus *Pz.* Revis. p. 162?
Myzine *Spin.* 1. 79. 2. Eur. m. 5

Ich habe Ein Exempl. mit ganz schwarzem Mund und Sgm. 1; Sgm. 2 - 5 hinten mit drei weisslichen Querfleckchen, die äussern nicht rund und ohne Punkte.
Ein Expl. hat gelbl. Mandibeln und solchen HR des Sgm. 1, 2 - 6 haben 3 QFlecke am HR, die seitlichen grösser und runder, mit schwarzem MPunkt.

Nematopodius.

Grav. v. Cryptus.

Nematus.

Jur. - *Kl* - *Hart.* - *Steph.*
Tenthredo aut.
: abbreviatus *Hart.* 205. Aust. 2
: abdominalis *Pz.* 64. 3. - S. P. - N. fuscipennis *Lep.* 204. * 2
- abietum *H.* 210.
aethiops Spin. v. Tenthredo.
affinis Lep. 210. var. miliaris.
. albilabris m. * 2
. albipennis *H.* 196. * 1
: albipes m. 3
: albitibia m. * 4
: analis m. * 3
angustus *H.* 222. Cryptoc. ? Pter. niger *Jur.*
Prist. atra *Lep.*
annulatus Spin. v. Athalia.
. annulipes m. * 3
- apicalis *H.* 201.
— m. N. intercus Pz? 90.
. appendiculatus *H.* 202. * 1
. aurantiacus *H.* 197. * 2
- betulae *H.* 219.
Deg. II. 2. 261. n. 15. t. 57. f. 23.
- betularius *H.* 192.
bicolor Lep. 181. descr. nimis brevis.

- bipartitus *Lep.* 206.
: brevis *H.* 205. * 2
: caeruleocarpus *H.* 187. * 3
: capreae *H.* 198. citat L. (?) Helv. 3
— Lep. 189.
: — Pz. 65. 8. Helv. 2
T. crocea *Lep.* 375. - F. P. 48. - *L. S. N.* 55. - fn. 1571. - *F. E. S.* 54. - S. P. 30. - *Oliv.* - *Spin.* 3. p. 157. 7. - *Vill.* 127. - *Schr.* 685. - *Gm.* 35.
- carinatus *H.* 199.
cinctus Spin. v. Emphytus.
— Lep. 198. - fn. fr. 11. 2. v. lucidus.
: civilis m. * 2
- clitellatus fn. fr. 10. 3. - Lep. 183.
. compressus *H.* 213.
· crassicornis *H.* 204.
Prist. testaceicornis *Lep.* 172. - fn. fr. 12. 1. * 1
: croceipes m. * 2
: croceiventris m. * 2
: dalmatinus m. Dalmat. 3
: diffinis m. * 2
- dimidiatus *Lep.* 205.
. discipennis m.
Pristoph. myosotidis Lep. Pz. 98. 13. Tenthr. * 2
- dorsalis *Lep.* 213.
- enervis m.
Prist. pallipes *Lep.* n. 173.
- Erichsonii *H.* 187.
. erythropus m. * 2
- fallax *Lep.* 187. - fn. fr. 10. 4.
- faustus *H.* 189.
: flavicollis m. * 3
- fraxini *H.* 204.
fulvus H. 194. v. miliaris Pz.
fuscicornis H. 225. Diphadnus.
fuscipennis Lep. v. abdomin. P.
- fuscus Pristiph. *Lep.* 175.
- gallarum *H.* 220.
Deg. II. 2. p. 274. n. 25. t. 38. f. 26-31.
grandis Lep. 179. v. Trichiocampus euccra.
: haemorrhoidalis *Spin.* 2. 24. t. 4. f. 16. - *Lep.* 194. *F. E. S.* 76. * 3
. histrio *Lep.* 185.
N. rufescens H. 191. Bavar. 3
- hortensis *H.* 197.
hypogastricus H. 184. Leptop.
humeralis Lep. 195. v. haemorrhoidalis.
: ignitus m. * 3
. impunctatus m. * 2
intercus Lep. 200. *
: inanis m. * 3
- intercus *L. S. N.* 50. - fn. 1568. - *Ol.* 10. - *Deg.* t. 39. f. 9. 10.
— Pz. 90. 11. cf. Nem. apicalis.
- interruptus fn. fr. 4. 1. - Lep. 192.
- laricis *H.* 203.
: lateralis m. * 2
laticrus H. 186. Craes. Villaret l. c. f. 7.
latipes H. 185. Craes. Villaret Annal. d. l. Soc. Ent. 1832. p. 306. pl. 11. f. 4. 5. 6.
: leucopodius *H.* 200. * 2
- leucostictus *H.* 202.
. leucotrochus *H.* 193. Bav. 2
. longicornis m. * 2
. lucidus *H.* 187. - Pz. 82. 10. - *Oliv.* Enc. n. 5. - *Spin.* 3. p. 158. n. 6. * 3
· luteicornis m. * 2
. luteus *H.* 195. - Pz. 90. 10. - fn. fr. 11. 7. - *Kl.* in *Wied.* Mg. n. 57.
Tenthr. F. P. 58. - *Oliv.* Enc. 6.
T. flava L. fn. 1567. - *S. N.* 49. - *F. E. S.* 77. - Reaum. 5. t. 10. 6. 7. - *Vill.* 121. - *Gm.* 49.
Lyda F. S. P. 14. * 2

: **lydaeformis** m. * 3
: **magnicornis** m. * 3
medullarius H. 224. Crypt. *Deg.* II. 2. s. 271. p. 24. t. 39. f. 1 - 11.
- **melanocephalus** *H.* 219. *Deg.* II. 2. 259. n. 14. t. 37. f. 12 - 21.
- **melanopsis** Lep. 115.
. **melanosternus** Lep. 190. T. nigrata *Retz.* 310. - *Deg.* 18. - *Vill.* 86. - *Hart.* 220. * 2
. **miliaris** *Pz.* 45. 13. fulvus *Hart.* 194.
Var: vittatus Lep. 188. - fn. fr. 10. 5.
var? pallescens *Hart.* * 1
— *Oliv.* fn. fr. 11. 6.
- **miniatus** *H.* 189.
: **modestus** m. * 3
. **mollis** *H.* 201.
cf. taeniatus Lep. * 3
mucronatus H. 223. Crypt.
: **myosotidis** *F. P.* 60. *Kl.* in *Wied.* Mg. t. 2. f. 8. * 3
nigricornis Lep. 186. cf. T. vaga *F. E. S.*
— *Pz.* 98. 13. v. discipennis.
— *Hart.* 199. citat. falso F. & Lep. cf. T. vaga F.
— Lep. ?
- **niger** *Jur.*
nigratus H. v. melanosternus.
: **nigriceps** m. * 2
. **nigricollis** m. * 1
nigricornis Lep. 186. cf. myosotidis.
— *H.* 225. Diphadn.
nigritus Spin. v. Allant.
- **obductus** *H.* 201.
- **oblitus** Lep. 209.
: **obscuripennis** m. Bav. 3
- **ochraceus** *H.* 218. - *Deg.* II. 2. 257. n. 13. t. 37. f. 1 - 11. - *Reaum.* V. t. 11. f. 3 - 6.
: **pallescens** m. * 3
— *H.* 216. v. miliaris.
- **pallicercus** *H.* 190.
: **pallicosta** m. * 3
- **pallipes** Lep. 182.
— Lep. Pristiph. 173.
- **parvus** *H.* 208.
- **pavidus** Lep. 192. - fn. fr. 10. 6. cf. crocciventris.
- **pectoralis** Lep. 180. descr. nimis brevis.
- **pedunculi** *H.* 288.
: **pineti** *H.* 208. Bav. 3.
: **poecilopus** m. * 2
populi H. 223. Cryptoc.
- **prasinus** *H.* 216.
- **proximus** Lep. 201.
- **quercus** *H.* 188.
: **rubripes** m. * 2
: **ruficollis** m. * 2
- **ruficornis** *Oliv.* Enc. 9. - Lep. 216.
rufipes Lep. Pristiph. 174. fn. fr. 12. 2.
rufescens H. 191. v. histrio.
: **salicis** *H.* 194. - Lep. 203. - fn. fr. 11. 3.
Tenthr. *F. P.* 52. - *Deg.* n. 14. t. 37. f. 19. 20. - *Vill.* 31. - *Retz.* 307. - *Geoff.* 20. - *Ross.* 710. - *Gm.* 21. * 3
— L. fn. 1548. cf. testaceus.
: **saltuum** m. * 3
. **Saxesenii** *H.* 212. * 2
. **scutellatus** *H.* 214 * 1
septentrionalis H. 185. Craes. - Lep. 184.
Tenthr. L. *S. N.* 36. - fn. 1558. - *Pz.* 64. 11. - *F. E. S.* 56 - *S. P.* 63. - *Schr.* 672. - *Spin.* 2. 156. 5. - *Oliv.*
T. nigra *Deg.* 2. 2. n. 16. t. 37. f. 26. - *Schff.* 167. 5.
: **simplicipes** m. * 2
: **sordidus** m. * 3
: **striatus** *H.* 191. citat. vittatus Lep? * 2
: **strigipes** m. * 2

: stigmaticus m. * 2
- suessionensis Lep. 196.
- sulcipes *H.* 186. *Fall.*
- taeniatus *Lep.* 193.
. testaceus *Jur.* Pteron pl. 13. - Pristiph. Lep. 174. cf. T. salicis L. fn. 1548. - *S. N.* 21. (exclus. cit. Reaum.) *F. E. S.* 30. * 2
- trimaculatus Lep. 207. - fn. fr. 11. 5.
- truncatus *H.* 207.
- Vallisnierii *H.* 205.
. varipes m. * 1
- varipes *H.* 183. annot. Pristiph. Lep. 178.
- varius Lep. 208. - *Deg.* 20. *Retz.* 312.
T. signata *F. E. S.* 96.
Lyda *F. P.* 4.
varus H. 186 Craes. Villaret l. c. fig. 8.
- ventralis *H.* 192. non Panz. uti opin. Hart.
: ventricosus *H.* 196. * 2
: versicolor m. * 3
- vicinus Lep. 197.
: vilis m. * 2
. virescens *H.* 217. * 1
. vittatus Lep. 188. * 2
var: miliaris, sec. H. striati.

Nitela.

Ltr. - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
- spinolae Ltr. gen. 4. 77.- Nouv. Dict. ed. 2. 23. 7. - *Oliv.* Enc. 8. 206. 1.- Guerin Dict. 11. p. 572. Ital. 5

Nomada.

Scop. - *F.* - *Oliv.* - *Rossi* - *Latr.* - *Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Walck.* - *Spin.* - *Klug.*
Apis L. - *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Vill.* - *Christ.*
Eine Auseinandersetzung der Arten findet sich von mir in Germars Zeitschrift Bd. 1. pg. 267-288; ich citire diese Arbeit hier nur im allgemeinen, nicht bei jeder Art besonders.
: affinis m. mas: Bav. rhen. 3
- agrestis *Fabr* S. Piez. 1.- Ent. Syst. 6. - *Ill.* Mag. n. 33.
albilabris F. P. 16. - E. S. 16. Andrena.
: alboguttata m. Bavar. 3
: alternata *Kirb.* 5. mas. - *Ill.* 2. Bavar. 3
annulicornis Ill. 43. citirt Stigma F. mit?
: argentata m. foem: Bav. 3
: armata m. Bav. 3
atrata F. P. 14. Dichroa.
: australis m. foem. Graec. 4
: basalis m. foem. Italia 4
- capreae *Kirb.* 13. foem: *Ill.* 10. Angl. 3
cingulata F. P. 17. - Ent. S. 15. citirt Pz. fn. 56. 24 (Apis sphegoidos) Andrena.
: conjungens m. Bavar. 3
connexa Kirb. 19. mas: citirt Pz. fn. 68. 18 N. sexfasciata mit? v. N. sexfasciata.
cornigera Kirb. 11. foem. *Ill.* 8. v. N. Marshamella.
. Fabriciana foem. *Ill.* 26. - *F. P.* 10. - Ent. S. 10. - *Spin.* I. 152. 4. (mas. dubius).
Fabriciella *Kirb.* 29. tab. 16. fig. 3. foem.
Apis L. S. N. 2. 955. 7. - *Vill.* III. 14. - *Rossi.* Mant. n. 324.
Mas: 4notata *Kirb.* 30. - *Ill.* 27. * 2
Fabriciella Kirb. v. N. Fabric. var. γ cf. N. germanica.
. ferruginata mas. *Kirb.* 34. tab. 16. fig. 4. (citirt Pz. 72. 17. N. germanica, quae vero ad N. Fabricianam.)
Apis L. *Gmel.* n. 35. - *Vill.* 3.

28. - *Forst.* Catal. Brit. n. 723. Apis n. 18.
Foem: N. germanica F. P. 18. exclus. Syn. Panz.
Var. N. stigma F. P. 11. scutello immaculato.
N. rufiventris *Spin.* I. 47. 8. & II. 16. exclus. descript. foeminae. * 2

. flava *Kirb.* 8. (scutello immaculato). - *Pz.* 53. 21. - *Ill.* 5. - *F. P.* 4. - *Pz.* Revis. p. 237.
foem: rufiventris *Kirb.* 9. - *Ill.* 6. (thorace immaculato).
Var: sexfasciata Jurine pl.* 1

flavoguttata Kirb. 31. mas. - *Ill.* 28. v. N. minuta.

flavopicta Kirb. 15. foem. - *Ill.* 18. cf. N. Jacobaeae.

. fucata *Kirb.* 15. foem. - *Pz* 55. 19. - *Ill.* 12. - F. P. 3. - Pz. Rev. p. 236. - *Sp.* I. 151. 1.
Mas: N. varia *Kirb.* 7. - *Pz.* 55. 20. - *Ill.* 4. - *Pz.* Revis. p. 237.
Var? maculis scutelli sejunctis; N. lineola Pz. 53. 23. & N. versicolor *Pz.* 53. 22. * 2

fulvicornis F. P. 12. - E. S. 11. cf. N. succincta.

furva Pz. 55. 23. - *Ill.* 61. sec. *Fabr?* v. N. minuta.

: germanica Panz. 72. 17. - *Ill.* 70.
N. Fabriciellae var. γ. *Kirb.* 29. * 3

germanica Fabr. 18. (citat falso Panz.) v. N. ferruginata.

gibba F. P. 13. v. Dichroa rufiventris.

goodeniana Kirb. 1. - *Ill.* 1. v. N. succincta.

Hillana Kirb. 25. mas. - *Ill.* 22. v. N. lateralis.

- interrupta *Pz.* 53. 24. - *Ill.* 66. Germ. 3

. Jacobaeae *Kirb.* 20. mas. - Pz. 72. 20. - Revis. p. 238. - (ab Illigero falso ad N. Solidaginis citatur.)
?N. flavopicta *Kirb.* 21. - *Ill.* 18.
Mas: Solidaginis F. P. 7. exclus. cit. Panz. * 1

: lateralis Pz. 96. 20 & 21. - Revis. p. 236. - *Schff.* icon. tab. 50. f. 10.
Mas: Hillana *Kirb.* 25. - *Ill.* 22.
Foem: xanthosticta *Kirb.* 28. - *Ill.* * 3

- Lathburniana *Kirb.* 6. 8. - *Ill.* 3. Angl. 3

leucophthalma Kirb. 16. mas: - *Ill.* 13. cf. N. minuta.

lineola Pz. 53. 12. - *Ill.* 11. - Pz. Rev. p. 237. v. N. fucata.

lineola Kirb. 14. foem. cf. N. cornigera.

· Marshamella *Kirb.* 10. foem. *Ill.* 7.
Foem: subcornuta *Kirb.* 12. - *Ill.* 9.
Var: cornigera *Kirb.* 11. - *Ill.* 8. * 1

: melanostoma m. foem. Bavar. 3

. minuta *F.* 19. citat. N. furva Pz. 55. 23
rufocincta *Kirb.* 32.
Mas? leucophthalma *Kirb.* 18 (major, calli nigri.)
Var? vaga *Pz.* 55. 22. - *Ill.* 68.
var. foem. abdomine obscurato: Sheppardana *Kirb.* 33. - *Ill.* 30. * 1

: modesta m. mas. Bav. rhen. 3

: neglecta m. mas.
Roberjeotiana Pz. 72. 18. * 3

: nobilis m. foem.

nigrita Pz. v. Andr.

: ochrostoma *Kirb.* 26. mas. - *Ill.* 23. (an Mas N. ruficornis? puncta 4 flava ventris non constantia.) * 3

: pallescens m. mas. Bav. 3
- picta *K rb.* 23. - *Ill.* 20. Angl. 3
. pleurosticta m. * 3
quadrinotata Kirb. 30. mas. - *Ill.* 27. v. N. Fabriciana.
. Roberjeotiana foem. F. 6. - *Pz.* 72. 19. - *Ill.* 50. - *Pz.* Rev. p 237. - *Sp.* I. 151. 2. *1
Roberjeotiana Pz. 72. 18. v. N. neglecta.
: rostrata m. mas. 3
- rufa *Rossi* n. 932. - *Ill.* 34. Ital. 3
. ruficornis *Kirb.* 27. foem. *Pz.* 55. 18. - *Ill.* 24. - F. P. 2. - E. S. 7. - Latr. Gen. III. 375.
Apis L. S. N. 34. – fn. 1767. N. striata F. P. 9. segmenta falso numerata.
Mas? ochrostoma *Kirb.* 26. - *Ill.* 23. * 1
rufipes F. P. 5. - *Ill.* 19 citat N. Solidaginis *Kirb.* 22. - Pz. 72. 21. v. N. Solidag. ♀.
- rufopicta *Kirb.* 24. foem. - *Ill.* 21. Angl. 3
rufiventris Kirb. 9. foem. - *Ill* 6. v. N. flava.
rufiventris Spin. I. 47. 18. - Il. 76. v. N. ferruginata ♀.
- rufiventris *Kirb.* foem. Angl. 3
rufocincta Kirb 32. foem. - *Ill.* 29. v. N. minuta.
Schaefferella Kirb. 18. foem. - *Schff.* icon. 81. 7. - *Ill.* 15. v. N. sexfasciata.
Schottii F. P. v. Pasites.
- sexcincta *Kirb.* 17. mas. - *Ill.* 14. Angl. 3
. sexfasciata *Pz.* 62. 18. - Rev. p. 237 - *Ill.* 37.
mas: connexa *Kirb.* 19. - *Ill* 16.
foem. Schaefferella *Kirb.* 18. - *Schff.* 81. 7. - *Ill.* 15. * 2
sexfasciata Jur. v. N. flava.
Sheppardana Kirb 33. foem. - *Ill.* 30. v. N. minuta.
. Solidaginis *Kirb.* 22. - *Pz.* 72. 21 & 96. 22. - Rev. 238.
Foem: rufipes F. P. 5. - E. S. 8. *Ill.* 19.
Solidaginis Ill. 17. (citat falso F. P. 7 & Jacobaeae Pz. 72. 20. - *K.* 29.) - F. P. 7. v. N. Jacobaeae.
stigma F. P. 11. v. N. ferruginata.
striata F. P. 9. - E. S. 9. v. N. ruficornis.
subcornuta Kirb. 12. foem. - *Ill.* 9. v. N. Marshamella.
. succincta *Pz.* 51. 21. - *Ill.* 67.
goodeniana *Kirb.* 1. - *Ill.* I.
Mas: fulvicornis F. (antennarum color niger in dorso baseos non memoratur, & scutellum quadripunctatum nominatur.)
vaga Pz. 55. 22. - *Ill.* 68. cf. N. minuta.
varia Kirb. 7. mas. – Pz. 55. 20. - *Ill.* 4. - Pz. Rev. p. 237. - *Spin.* I. 152. 6. v. N. fucata. mas.
versicolor Pz. 53. 22. - *Ill.* 69. v. N. fucata foem.
xanthosticta Kirb. 28. foem. - *Ill.* 25. v. N. lateralis foem.
: zonata *Pz.* 53. 20. - Rev. p. 237. - *Ill.* 52. * 3

Nomia.

Ltr.

Eucera & Megilla *F.*
Lasius *Jur.* - *Pz.*
Andrena *Jur.*

: difformis *Ltr.* gen. p. 155.
Mas: Lasius Pz. 89. 15.
Foem. Andrena humeralis *Jur.* pl. 14. Germ. 4

Nomiopus.
Westw. *Steph.*
- apicalis

Nysson.
Ltr. - *Pz.* - *Spin* - *Ill.* - *Jur.* - *Ol.* - *Van d. Lind.*

Crabro *F.* - *Rossi.*
Oxybelus *F.*
Pompilus *F.*
Sphex *Vill.*

- decemmaculatus *Van d. Lind.* 2. 33. 5. - *Spin.* 2. 41.
? Nyss. guttatus *Oliv.* Enc. 8. 409. 7. 3
: dimidiatus *Van d. Lind.* 6. - *Jur.* 199. - t. 11. gen; 22 foem. - *Oliv.* Enc. 8, 409 9. - *Ltr.* gen. 91. * 3
dissectus Jur. - Spin. - Ol. Enc. v. maculatus.
guttatus Ol. cf. 10 maculat.
- interruptus *Van d. Lind.* 3. - *Ltr.* Nouv. Dict. ed. 1. 15. 580. - ed. 2. 23. 161. - hist. 13. 306. 3. - gen. 91.
— *Jur.* - *Ol.* v. maculatus.
— var. ped. nigris *Ol.* Enc. v. trimaculatus.
. maculatus *Van d. Lind.* 4. Ltr. hist. 4. - gen. 91. t. 14. f. 2. foem. - Pz. Rev. 189. - *Jur.* 199. - ? *Oliv.* Enc. 8. 409. 10.
N. trimaculatus Ltr. hist. 13. 306. 2. mas. - *Spin.* 1. 91. 1.
Crabro trim. Pz. fn. 51. 13. mas. - 78. 17. foem.
? Pomp. macul. *F. E. S.* sppl. 251. 32. - S. P. 42. foem.
? Sphex mac. F. Mant. 50. - *E. S* 70. foem. - *Sturm.* Verz. 1796. t. 3. f. 2.
var. foeminae abdominis sgm. 1 nigro.
Mellin. interruptus *F. E. S.* sppl. p. 266.
Oxybel. inter. F. P. 1.
Mell. dissect. Pz. 77. 18.
Nyss. diss. foem. *Jur.* 199. - *Spin.* 2. 46. 2. - *Oliv.* Enc. 8. 408. 8.
Nyss. inter. *Jur.* 199. - *Oliv.* l. c. * 1
— *Ill.* v. trimaculatus.
nigripes Spin. v. trimaculat.
- quadriguttatus *Van d. L.* 7. - *Spin.* 2. 43. - *Oliv.* Enc. 8. 409. 11. 3
scalaris Ill. Ross. v. interrupt.
. spinosus *Van d. Lind.* 2. 30. 1. - Ltr. hist. 13. 305. 1. - gen. 91. - Nouv. Dict. ed. 1. 15. 580. - Ed. 2. 23. 160. - Pz. Rev. 189. - *Jur.* 199. - *Spin.* 2. 47. 5. - *Oliv.* Enc. 8. 408. 1.
Larra Lamarck 4. 118. 7.
Vespa *Gmel.* 99.
Sphex *Vill.* 71.
Crabro *F. S E.* 2. - *Sp.* 2. - Mant. 2. - *E. S.* 1. - S. P. 1. - *Rossi* Mant. 1. 139. 308 mas. - Pz. 62. 15. mas.
Mell. interruptus Pz. 73. 13 foem.
? Vespa bidens L. S. N. 16. * 1
. trimaculatus *Van d. L.* 2.
Crabro *Ross.* 892. mas.
Nysson maculatus *Rossi* ed *Ill.*
N. interruptus *Spin.* 2. 45. 56.
N. inter. var. pedibus nigris *Oliv.* Enc. 8. 408. 2. * 2
— Latr. hist. v. maculatus.

Odontomerus.
Grav. v. Xorides.

Odynerus.
Ltr. - *Spin.* - *Wesm.*
Ancistrocerus *Wesm.*

Vespa L. F. etc.
. affinis m. foem. * 3
. antilope *Pz.* foem. - *Spin.* 2. 182 (*Wesm.* Ancistrocer.) Vesp. *Pz.* 53. 9. - Rev. Mas? V. 6 fasciata F. *Sp.* * 3
. auctus *F.* - Ltr. Mas & foem. - *Spin.* 1. 88. - 2. 185. antennis falsis.
Vesp. *F. E. S.* 69. - S. P. 74. - Pz. 81. 17.
V. emarginata *F. E. S.* 51. - S. P 54. - *Spin.* 2. 184. 185.
V. quadrata Pz. 63. 3. * 0
bifasciatus Spin. v. Dimenes.
biglumis Spin. 1. 39. 2. 186. v. Pterocheilum laetum.
. constans m. foem. * 3
: Dantici *Rossi.* mas. - *Spin.* 1. 88. - 2. 186.
Vesp. *Rossi* 2. 89. 876. t. 6. f. 6. Ital. 4
: egregius m. foem. 4
- ephippium (Eumenes) *Ahr.* fn. 3. 13. Eur. mer. 4
. exilis m. * 2
. gazella Pz. mas. - *Spin.* 2. 185.
Vesp. Pz. 53. 10. - Rev.
Mas: Od. trifasciatus *Spin.* 2. 184. mas. * 1
- geoffroyanus *Spin.* 2. 182. - 2. 186. exclus. cit. Pz. 29. 23. & V. parietum F.
. minutus F.
Vesp. *F. E.* S. sppl. 65. - S. P. 78. * 2
: murarius L. foem.
Vesp. L. fn. 1674. - *S. N.* 8. - *F. E. S.* 50. - S. P. 49. - *Schr.* En. 793. - cf. *Spin.* 2. 183. - Ltr. Ins. 3. 360.
Mas: Od. parietinus *Spin.* 1. 184. * 3
. nigripes m. *Schff.* 117. 3. 233. 6. * 3
- notatus *Jur.* (Vespa) *Spin.* 2. 179. 180. divers? Helv. 4
- oviventris *Wesm.* (Ancistrocerus.)
: orbitalis m. mas. Austr. 5
Pallasii (Eumenes) *Klug* in *Web.* & *Mohr* Beitr. 1. 150. t. 3. f. 3. Russ. m. 4
parietinus Spin. 1. 184. v. O. murarius.
parietum Ltr. - *Spin.* 2. 180. (sec. *Wesm.* Ancistrocerus) quare non meus Dimenes crassicornis.
— *Wesm.* est V. parietina L.
. parvulus m. * 3
. pictus m. mas & foem. * 2
: quadricinctus *F.*
Vesp. *F. E. S.* 47. - S. P. 46.
V. trifasciata *Spin.* 2. 184. * 3
. quadrifasciatus *F.*
Vesp. *F. E. S.* 48. - S. P. 47. - a *Spin.* 2. 184. falso ad trifasciatum ductus.
Od. trifasciatus *Spin.* 2. 184. *Wesm.* Ancistroc. v. 4 cinct. var. postscutello flavo: V. simplex *F.* E. S. 52. - S. P. 51. * 3
. sexfasciatus *F.* mas.
Vesp. *F. E. S.* 56. S. P: 55. - *Spin.* falso hanc fpeciem foeminam dicit O. spinipedis. mas ad O. antilope?
spinipes F. Sp. v. Pterocheilus.
— *Spin.* foem. 2. 186. v. O. 6 fasciatus.
spiricornis Spin. 2. 257. v. Pterocheilus.
tinniens Spin. v. —
. tricinctus m. foem. * 3
trifasciatus Spin. 2. 184. foem. O. 4 fasciatus.
— Spin. mas. O. gazella.
— F. (*Wesm.* Ancistocerus oviventris Mus. Berol.) v. Dimenes bifasciatus.

. variegatus m. foem. * 5
. viduus m. mas. * 2
. xanthomelas m. * 3

Omalus.

Nees 2. 390. - *Jur.* p. 300. t. 13. gen. 43.
Bethylus *Ltr.* gen. 4. 40. - Consid. g. 433. - *F. Ill. Spin.*
Ceraphron Pz. Rev.
Tiphia Pz. fn.
aeneus Pz. v. Elamp.
brevicornis m.
coenopterus *Jur. Pz.* 81. 14.
formicarius *Jur.* Pz. 97. 16.
fuscicornis *Jur.*
fuscus
hemipterus *Jur. Pz.* 77. 14.
nigricornis
nitidus Pz. v. Elamp.
picipes m.
rufescens

Ophion.

Grav. 2. 451. *Steph.*
Subgenera: *Anomalon; Atractodes; Campoplex; Cremastus; Macrus; Ophion; Pachymerus; Paniscus; Porizon; Trachynotus.*
- (abbreviator *Fabr.*)
- Ca. aberrans
- Ca. adustus
- (agressor *Fabr.*)
- Ca. albidus * 1
- Ca. albipalpis
- Ca. alienatus
- Ca. alternans
- Ca. alticola
. An. amictum Oph. F. * 1
- Ca. analis
- An. anomelas
- Ca. annulatus
(*An. aphidum* Pz.) v. Aphidius varius.
- Ca. apostata
- Ca. argentatus
. Ca. armillatus * 1
- An. arquatum
. Ca. arvensis * 1
- Ca. assimilis
- Ca. auctor
- Por. bedeguaris Pz. 107. 9.
. Cr. bellicosus * 1
: Ca. bicingulatus * 2
- At. bicolor
- An. biguttatum
- Ca. bimaculatus
. Cr. binotatus * 1
- bombycivorus
. Ca. braccatus * 1
- An. brevicorne
- Por. boops
- Ca. caedator
. Pach. calcitrator * 1
- Ca. canaliculatus
- Ca. canescens
- Ca. carnifex
. An. cerinops * 3
- Ca. cerophagus * 1
- Ca. chrysostictus
. An. circumflexum Oph. F * 2
- An. clandestinum
clavator Fabr. v. Exetast.
- Por. claviventris
- combustus
- (compensator *Fbr. Walck.*)
. Cr. confluens * 1
- Ca. consumtor
- Ca. crassicornis
: Ca. crassiusculus * 2
- M. croceicornis
- Ca. cruentatus
- (Trach. cruentatus Panz. 94. 5.) ?
- Ca. cryptocentrus
- Ca. cultrator
- Ca. decipiens
- Ca. declinator
- Cr. decoratus
Ca. deficiens foem. * 3

merdarius * 2
- Ca. mesozostus
- Por. microcephalus
- Por. minator
- Ca. mixtus
- Por. moderator Oph. F.
- Ca. moestus
- Ca. molestus
- Ca. multiciuctus
. Ca. nanus * 2
(nidulator *Fabr.*) ?
nidulator Pz. v. Campopl. pug.
- Ca. nigripes
- Ca. nigritarsus
- Por. nigritulus
- Ca. nitens (pro *nitido.*)
. Ca. notatus * 1
- (nunciator *Fabr.*) ?
- Por. nutritor Oph. F.
. obscurus * 3
- Poriz. obtusator *Klug.* Pz. 107. 10.
: Ca. orbator * 2
- Ca. orbitalis
: An. pallidum * 3
- Ca. paniscus
- Ca. parvulus
- Ca. perfidus
: An. perspicillator * 3
- (petiolator *Fabr.*) ?
. An. procerum * 2
- Ca. psilopterus
. Ca. pugillator Pz. 100.15. * 0
- Ca. pumilio
: Cr. pungens * 1
. ramidulus * 0
ramidulus Gr. Uebers. v. O. ventricos.
: rapax * 2
. Ca. ruficinctus * 1
: An. ruficorne * 3
. Ca. rufimanus * 1
- Por. rufinus
. Ca. rufipes * 2
- Ca. rufiventris
An. ruspator Jur. v. Odontomer dentipes.

- Por. saltator Oph. F.
— Fabr. Walck. a *Nees* ad Cardiochiles citatatur.
Ca. seniculus * 3
- Ca. sicarius
- An. signatum
- M. solcatus
- Ca. sordidus
. Cr. spectator * 1
: Ca. spurius * 2
, Ca. subcinctus
tarsator Fabr. v. Exetast. clavat.
. An. tenuicorne * 1
- An. tenuitarsum
- Ca. tenuiventris
- Ca. terebrans
. Pan. testaceus * 0
. Ca. tibialis * 1
- Ca. transfuga
- Por. triangularis Oph. Grav. Uebers.
- Ca. tricinctus
(tricolor *Fabr.*) ?
- Ca. tristis
- Por. truncatus
- Ca. tumidulus
- undulatus
- Ca. unicinctus
- An. uniguttatum
- (An. variegatum *Jur.*) ?
. Ca. varipes * 2
. ventricosus * 4
- Ca. viduus
- Ca. viennensis
- An. villosum
. Pan. virgatus * 1
: Ca. virginalis * 1
: Pach. vulnerator Pz. 72. 5. Oph. Gr. Uebers. * 3
. An. xanthopus Oph. F. * 1
- Ca. xanthostomus
. Ca. zonatus * 1

Oplopus.

Wesm. Annal. d. l. Soc. deFrance 1836. p. XVII.
Synoyma quaere sub gen. Odynerus.
Genus mihi nondum rite determinatum, verosimiliter Pterocheilus.
melanocephalus
reniformis
spinipes

Orthocentrus.

Grav. v. Bassus.

Osmia.

Ltr. - *Pz.* - *Spin.*
Apis L. - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Oliv.* - *Vill* - *Rossi.* - *Chr.* - *Kirby* * * c. 2. ♂.
Anthophora *F.* - *Ill.* Pz. - *Klug.*
Megachile Ltr. - *Walck.*
Trachusa *Jur.*
Hoplites *Klug.*
Amblys *Klug.*
Megilla Pz.
. adunca Ltr. gen. 4. 165. - *Sp.* 2. 68.
Anthoph. Pz. Rev. 244. - F. S. P. 380. 36. - *Ill.* Mg. 5. 114. 37
Apis Pz. fn. 56. 5.
Megach. tunensis mas *Spin.* 1. 139 at falso.
Foem · Megach. phaeoptera *Sp.* 1. 136. 4. exclus. Syn. Pz.
Anthoph. fuliginosa *Pz.* Rev. 245. - *Ill.* Mg. 5. 128. 83.
Apis Pz. fn. 56. 16.
Anthoph. byssina Pz. Revis. 245. - F. S. P. 378. 28?
Apis Pz. fn. 56. 21.
? Apis albiventris Pz. 56. 19. potius Megachile.
? Anthoph. globosa F. P. 375. 15. * 0
aenea Pz. Rev. v. coerulesc. ♀
? Anthoph. grisea F. P. 379. 30.
: andrenoides *Spin.* Pz. 114. 19. * 3
. aurulenta Pz. Revis. 232. - Ltr. gen. 4. 165.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 125. 71.
Apis Pz. fn. 63. 22.
Anthoph. *tunensis* F. S. P. 376. 18. - Apis E. S. 2. 334. 87.
Megach. *Spin.* 1. 139. 2. 68. - Ltr. hist. 14. 58. 13.
Apis *Kirby* 2. 269. 56. foem. vix mas. - *F. E. S.* 2. 334. 87.
Apis tunetana L. S. *Gmel.* n 71.
Anthoph. grisea F. S. P. 379. 30. Apis suppl. 276. 101-2. sec. *Ill?* * 2
. bicornis L. - Ltr. gen. 4. 164. Pz. Revis.
Apis L. S. N. 2. 954. 10. - *Gm.* fn. 1691 - *F. E. S.* 2. 334. 86. *Kirby* 57. (*Vill.* 3. t. 8. f. 11. - *Harris* exp. t. 49. 4. - *Christ.* p. 159. t. 12. f. 9.)
Anthoph. F. P. 375. 16. - *Ill.* 72.
Megach. cornigera *Spin.* 1. 148. 16. 2. 80 & 7. - Ltr. hist. 14. p. 50.
Apis corn. *Rossi.* fn. 108. 925. - Pz. 55. 15.
Mas: Apis rufa L. S. N. 2. 954. 9. - *Gmel.* fn. 1690. - *F. E. S.* 2. 334. 88. etc. - *Raj.* 242. 7. - *Sulz.* hist. t. 27. 15. - *Müll.* Zool dan. 1899. - *Berkenh.* p. 158. 2. - *Forst.* cat. n. 709. - Pz. 56. 10.
Apis vernalis *Forst.* cat. n. 720.
Foem: (vetusta) Apis fronticornis Pz. 63. 20.
Osmia *Spin.* 2. 200. 2. - Pz. Revis. 232.

Anthoph. F. P. 376. 17. - *Ill.* 75. * 1
: bihamata mas: *Pz.* (Anth.) 106. 19. Bavar. 3
: bispinosa m. mas. Bavar. 3
: brevicornis m. mas. * 4
. chrysomelina *Pz.* 110. 15-17. Bavar. 3
. coerulescens Mas: Osm aenea *Pz.* Rev. 233. - cf. *Sp.* 2. 70. - 202. 2.
Andrena *Pz.* 56. 3. - *F. E. S.* 309 8.
Anthoph. *F. P.* 40. - *Ill.* 70.
Apis *L. S. N.* & *Gmel.* - fn. 1695. - *Vill.* 16. - *Scop.* carn. 809. - *Rossi* fn. 894.
Ap. muraria *Deg.* 2. 2. 751. t. 30. f. 23. t. 32. f. 1.
Geoff. 2. 415. 15. sec. F.
Foem: Andr. coerul. *Pz.* 65. 18. - *F. P.* 323. 7. - *E. S.* 307. 1? (*Ill.* 70. andrenae flessae associat.)
Apis *Kirb.* 2. 264. 55. - *L. S. N.* & *Gmel.* - fn. 1696. - *Vill.* 3. 17. - *Harris* t. 49. 10. - *Deg.* 2. 751. t. 30. f. 23.
. cornuta *Ltr.* gen. 4 164.
Anthoph. *Ill.* p. 126. nota ad bicorn.
Megach. *Ltr.* hist. 14. 59. - *Sp.* 1. 146. 13.
Megach. bicornis *Spin.* 1. 147. 15. - *Oliv.*
Mas: rufa *Rossi* fn. 2. 103. 913. - *Ol?*
Ap. bicolor *Vill.* t. 8. f. 27.-sec. *Sp.* (sec. *Kirby* ad fuscam.)
♀Ap. bicornis *Rossi* mant. 140. 310. - *Oliv.* exclus. var. * 3
- corrusca *Erichs. Waltl.* Reise p. 107. Hisp. 3
. fulviventris Foem: *Latr.* gen. 4. 165. exclus. syn. & descr. maris, quae ad O. coerulescentem.
Apis *Pz.* 56. 18. zu wenig blau, VFL viel zu dunkel. a *Spin.* 1. 136. 4. falso ad Stel. phaeopteram citata.
Anthoph. *F.* P. 378. 27.
Megach. coerul. *Spin.* 1. 145. 12. foem. non mas. - 2. 79.
Apis leaiana *Kirb.* 2. 263. 54.
Osmia leai. *Spin.* 2. 200. 1.
Apis ventralis Pz. 56. 20. -
Anthoph. Rev. 245. - *Ill.* Mg. 5. 128. 85.
Apis globosa Pz. 56. 22. - Anthoph. Rev. 245. - *Ill.* Mg. 81. - *Spin.* 1. 145. 12.
Mas? Osm. gallarum *Spin.* 2. 69. 49. 7 & 80. * 1
. fusca Pz. Rev. 232.
Anthoph. F. S. P. 377. 20.- *Ill.* Mg 5. 126. 73. (vix mas.)
Apis Pz. fn. 56. 11. (foem. non mas ut in Revis. dicitur) *Christ.* p. 182. t. 14. f. 10.
Apis bicolor *Kirb.* 2. 277. 58. *Schrk.* En. n. 806. - L. *Gm.* n. 169. - *Vill.* 3. n. 121. t. 8. f 27.
— rustica *Fourc.* Ent. n. 27.
— rufescens Mus. *Lesk.* n. 516. - *Geoff.* n. 27.
Mas: O. haematoda Pz. Rev. 232.
Anthoph. *Ill.* Mg. 5. 128. 82.
Apis Pz. fn. 81. 20. Das Rothe am After beschränkt sich mehr auf den HinterR. der Segm. * 2
- gallarum *Spin.* 2. 69. 49. 7 & 80. cf. fulviventris mas.
haematoda Pz. Rev. v. fusca.
: inermis m. foem. * 4
- Latreillii *Spin.* 2. 7. 202. 1?
Megach. *Spin.* 1. 31. Ital. 3
. leucomelaena Apis *Kirby* 52.
Anthoph. *Ill.* 64. citat. An-

thoph. truncorum. - F. P. 29. exclus. var. β. - Pz. Hyl. trunc 64. 15. * 2

: nitidula m. foem. Illyr. 4

. notata Anthoph. F. P. 376. 19. - Osm. melanogaster *Sp.* 2. 63. 47. * 3

. papaveris Ltr. gen. 4. 165. - hist. 14. 57. 12. foem. 297. - *Spin.* 2. 201. 4. - 1. 140. 9. falso sub Megach. argentata.
Megach. Pz. 105. 16. 17.
Anthoph. *Ill.* 36.
Apis *Coq.* 3. t. 21. 10. - Ltr. fourmis 302. t. 12. f. 1. - *Reaum.* 6. 13. t. 13. f. 1-11. *2

- rutila *Erichs. Waltl* Reise p. 107. Hisp. 4

. serratulae Trachusa Pz. 86. 15. mas. * 2

: signata foem. *Erichs. Waltl.* Reise p. 107. Hisp. 4

. spinulosa Apis *Kirb.* 53. t. 17. f. 1. 2.
Anthoph. *Ill.* 68.
cf. Megach. phaeoptera *Spin.* 1. 136. 4 & 2. 79. mas?

- tunensis Anthoph. *Ill.* 26. exclus. Syn. F. Eur. mer. 3

Oryssus.

F. sppl. - *Ltr.* - *Hart.-Kl. Stph.*
Sirex *F.E.S.* - Sphex *Scop.*
coronatus F. E. S. sppl. - S. P. v. vespertilio.

. vespertilio *F. E.* S. sppl. 219. 2. - *Hart.* p. 366.
Sirex *F. E. S.* 19. - Pz. 52. 19.
Oryss. coronatus *F.E.S.* sppl. 1. - S. P. 1.
Sphex abietina *Scop.* carn. 788. Austr. 4

Oxybelus.

Ltr. - *F.* *Pz.* - *Jur.* - *Ill.* - *Spin.* - *Oliv.* - *Van d. Lind.*
Vespa L. - *Vill.* - *Gm.* - *Chr.*
Sphex *Schaeff.*
Apis *Schaeff.*
Crabro *Ross.*

. armiger *Oliv.* Enc. VIII. 594. 5. - *Van d. Lind.* 2. 36. 6.
Cr. uniglumis Pz. fn. 64. 14. vix div. ab uniglumi.

- bellicosus *Oliv.* Enc. 9. - *Van d. Lind.* 7. Gall. 3

. bifidus m. foem. Austr. 4

- bipunctatus *Oliv.* Enc. 16. - *Van d. Lind.* 14. Belg. 2

: haemorrhoidalis *Ol.* Enc. 14. - *Van d. Lind.* 12. Bav. 3

: immaculatus m. foem. Austr. 4

interruptus F. P. v. Nysson macul.

- lancifer *Oliv.* 2. - Ltr. Nouv. Dict. ed. 2. 24. p. 312. - *Van d. Lind.* 3. 1. Hisp. 4

- latro *Oliv.* Enc. 4. - *Van d. Lind.* 3. Gall. 3

: lineatus Ltr. hist. 13. 307. 1. - Gen. 79. - Nouv. Dict. ed. 2. 24. p. 312. - F. P. 3. - *V. d. L.* 2. - Pz. Rev. 191. - - *Oliv.* Enc. 3.
Crabro *F. E. S.* 24. - Pz. fn. 73. 18. - ad *Schff.* p. 212. - *Schff.* 267. 3.
Nomada *F.* Mant. 1. 206. 3.
Mas: ? *Schff.* 207. 1. von *V. d. Lind.* mit ? zu uniglumis. * 3

: mucronatus Ltr. hist. 13. 308. 5. - Gen. 79. - F. P. 5. - Pz. fn. 101. 19. - *Spin.* 1. 92. 1 deletis Syn. plerisque, praesertim tridens F. *Oliv.* Enc. 10. - Guerin Dict. 12. p. 557. - *Van d. Lind.* 8.
Crabro *F. E. S.* 25. * 3

- nigripes *Oliv.* 12. - *Van d. Lind.* 10. Gall. 2

- pugnax *Oliv.* 6. - *Van d. Lind.* 4. Gall. 3

- pygmaeus *Oliv.* 17. - *Van d. Lind.* 15. Gall. 3
. qnatuordecimnotatus *Jur.* pl. 11. gen. 29. - Ltr. gen. 79. - *Oliv.* Enc. 13. - *Van d. Lind.* 11. * 2
- tridens *F. P.* 6. - *Jur.* - *Oliv.* 11. - *Van d. Lind.* 9. Crabro *F. E. S.* sppl. 270. 3
. trispinosus *F. P.* 7. - *Jur.* Ltr. gen. 4. 79. t. 13. f. 13. - *Ol.* Enc. 15. - *V. d. Lind.* 13. Crabro *F. E. S.* 26. Apis F. Mant. 60. - *Oliv.* Enc. 4. 75. 76. * 1
. uniglumis Ltr. hist. 13. 307. 2. - gen. - Nouv. Dict. ed 2. 24. 312. - *F. P.* 2. - *Ol.* 8. - *Van d. Lind.* 5. - *Pz.* Rev. 191.
Crabro *F. S. E.* 12. - *Sp.* 16. - Mant. 26. - *E. S.* 23. - *Rossi* 2. 91. 884 (plures species.) - *Oliv.* Enc. 34. - *Walck.* fn. 2. 99. 10.
Vespa *L. S. N.* 18. - fn. 1681. - *Vill.* 3. 271. 14. - *Gmel.* 18. - *Christ.* p. 246.
Foem. Oxyb. tridens F. P. 6.
Nomada punctata *F. E. S.* 3.* 1
— Pz. v. armiger.

Pachypodium.

Kirb. v. Helorus.

Pachyprotasis.

Hart.

Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.

: antennata *Pz.* 115. 15. * 4
- discolor 3
. Rapae * 0
. simulans * 3
. variegata *Pz.* * 3

Palarus.

Latr. - *Van d. Lind.*
Gonius *Jur.*
Philanthus *F.*
Tiphia *F.*
Crabro *Oliv.* - *Ross.*

- flavipes *Van d. Lind.* 2. 18. 1. - Ltr. hist. 13. 296. - Gen. 4. 74. t. 14. f. 1. mas. Encycl. 8. 651. 3. - Nouv. dict. ed. 2. 24. 403. - Desm. Dict. sc. nat. t. 37. p 251. - Guer. Dict. class. t. 12. p. 607.
Gonius *Jur.* p. 205. pl. 10. gen. 24. mas. - *Pz.* Revis. p. 178.
Larra *Lamarck.* Anim. s. vert. 4. 118. 5.
Philanthus *F. E. S.* 7. - *S. P.* 13. - *Pz.* fn. 84. 24.
Crabro F. *Sp.* 6. - Mant. 8. - *Rossi* Mant. 1. 136. 301. - *Oliv.* Enc. 6. 513. 10.

Pamphilius.

Latr. gen. - Cons. v. Lyda.

Paniscus.

Grav. v. Ophion.

Panurgus.

Latr. - *Pz.* - *Spin.* - *Stph.*
Eriops *Klug* in *Ill.* Mag.
Apis *Scop.* - *Kirb.* * a.
Dasypoda *Ltr.* - *F.* - *Ill.*

- arctos *Ill.* Mg. 5. 86. 6. - *Waltl* Reise p. 106. Hisp. 4
. ater *Pz.* Rev. 211. - *Spin.* 2. 196. 1.
Trachusa *Pz.* 96. 19.
Foem: P. ursinus * 3
? Banksianus Dasyp. *Ill.* Mg. 4. - Apis *Kirb.* 3. Hisp. 4

. lobatus *Ltr.* 158. - *Pz.* Rev. 210.
Dasyp. F. P. 3. - *Ill.* Mg. 5.
Andrena Pz. 72. 16.
Trachusa Pz. 96. 18.
Philanth. ater *F. E. S.* 13.
Dasyp. Linneella *Kirb.* 2. t. 16. f. 2.
Foem: A. ursina var. β. *Kirb.* 1. 179.
? Var: antennis fere omnino nigris.
Pan. unicolor *Sp.* 2. 54. 42. * 2
- unicolor *Spin.* 2. 54. 42. vix var: lobati Ital. 3
ursinus Dasyp. *Ill.* Mg. 2.
Apis *Kirb.* 2. 178. 1. t. 16. 1. - Mus. *Lesk.* 80. 520. - *Gmel.* 173. v. ater foem.

Parnopes.

Ltr. - *Lepell.* - *Spin.* - *Ill.*
. Chrysis *Ross.* - *Ol.* - *Jur.*
. carnea F. S. P. 1. - *Grm.* fn. 2. 17.
Chrys. *F. E. S.* 7. - *Rossi* fn. 2. 75. 843. t. 8. f. 5. - *Coq.* 2. t. 14. f. 11. Eur. mer. 4

Pasites.

Biastes *Pz.*
Nomada *F.*
Anthophora *Ill.*
. Schottii Biast. Pz. Revis.
Tiphia brevicornis Pz. 53. 6.
Nomada Schottii F. P. 394. 15.
Anthoph. *Ill.* Mg. 8. Germ. 5

Pelostes.

Leach. v. Metopius.

Pelmatopus.

Hartig 244.
- minutus *H.* 244.
Synonyma vide sub Gen Tenthredo.

Pelopoeus.

Ltr. - *Pz.* - *Spin.* - *Stph.* - *Van d. Lind.* - *F.*
Sphex L. etc.
Pepsis *F. Ill.*
Sceliphron *Klug.*
: coerulescens m. Dalm. 5
compressicornis F. S. P. 204. 11. v. Psen.
. destillatorius Ltr. 9. 2. - *Schff* ic. 38. 1. foem. - *Van d. Lind.* 2.
Sphex spirifex Pz 76. 15. foem.
Pepsis destill. *Rossi. Ill.* p. 94. citirt *Sulz.* t. 27. f. 2. - *Schff.* 38. f. 1. Eur. m. 4
: femoratus foem: *Van d. Lind.* 5. - Ltr. gen. p. 61.
Pepsis F. S. P. 212. 20. - *Spin.* 1. 72. 5.
Sphex E. S. 2. 202. 16. - *Sp.* 7. - Mant. 12. Gall. 5
. lunatus F. S. P. 203. 4.
Sphex E. S. 2. 203. 20. - *Deg.* 3. 580. 4. t. 30. f. 4.
S. coementaria *Drury* 1. t. 44. f. 6-8.
Sceliphron *Klug* l. c. 3.
? S. asiatica L. S. N. 2. 942. 5. - Mus. *Ulr.* 405. - *V. d. L.* 3
Pepsis *Rossi. Ill.* p. 94.
- pensilis Ltr. n. 3.
. spirifex Latr. gen. n. 1. - F. S. P. 202. 1. - *Spin.* 1. 70. 1. (citirt *Ross.* zu foem.)
Sphex E. S. 2. 204. 24. - L. S. N. 2. 942. 9. - *Reaum.* 6. t. 28. f. 5. - *V. d. Lind.* 1. 95. 1.
Sphex aegyptiaca L. S. N. 2 942. 10. Mus. *Ulr.* 406.
Sceliphron *Klug* d. Gesellsch. naturf. Fr. 1801. B. 3. p. 555. citirt *Sulz.* hist. t. 7. f. 2. & *Rossi* 811. Eur. mer. 4.
- tubifex Ltr. gen. n. 4. - *Van d. Lind.* 4.

Rossi 2. 61. 811. t. 2. f. 13.
- unicolor *F. S. P.* 204. 10. Sphex atra *E. S.* sppl. 244. 18 - 19. citirt *Pz.* Sphex unicolor 52. 24. (at nostra minor ist zweideutig) Cemonus? — *F. P.* v. Pemphr. Sphex?

Pemphredon.

Van d. Lind. Sect. II. 2. p. 80. - *Ltr.* - *F. P.*
Crabro *F.* - *Oliv.* - *Ross.*
Sphex *Pz.*
Cemonus *Jur.* - *Pz.* Rev.
insignis Van d. L. v. Cemonus.
leucostoma F. v. Crabro
, lugubris *Van d. Lind.* 2. 80. 4. - *Ltr.* hist. 13. 325. - Gen. 4. 83. - *F. P.* 2. - *Spin.* 1. 106. 1. - Enc. meth. 10. 48. 1.
Crabro *F. E. S.* 30.
Sphex unicolor *Pz.* 52. 24.
Cemonus unic. *Pz.* Rev. 187.
Cem. lug. & unicol. *Jur.* pl. 11. gen 28.
? Crabro ater *Oliv.* Enc. 6. 517. 28.
? megacephalus *Ross.* 888. * 1
minutus Lepell. Enc. mas. v. Cemon. trist.
— *Van d. L.* - *F.* - *Spin.* - *Lep.* v. Cemonus.
- morio *Van d. Lind.* 2. 82-5. Belg. 2
quadripunctatus F. v. Crabr.
rufiventris F. v. Crabr.
tibialis F. v. Crabr.
tristis Van d. L. v Cemonus.
. unicolor *Van d. Lind.* 2. 83. 6. - *Ltr.* gen. 4. 84. - Enc. meth. 10. 48. 3. - *Sp.* 2. 175. 5.
Sphex atra *F. E. S.* sppl. 244. 18 - 19.
Pelop. unicol. *F. P.* 10.

Cemon. *Jur.* * 1
varicornis F. v. Crabr.

Pepsis.

F. P.
arenaria F. Spin. *Ill.* v. Ammoph. hirsuta.
argentata F. P. - Spin. v. Sphex paludosa.
destillatoria Ill. Ross. v. Pelopaeus.
femorata F. P.-Spin v. Pelop.
flavipenis F. P.-Spin. v. Sphex.
lutaria F. v. Ammoph. affinis.
— Spin cf. Amm. hirsuta mas.
— var. Spin. v. Amm. Kirbyi.
paludosa Ill. Rossi v. Sphex.
pensilis Ill. Ross. v. Pelop.
plumbea F. P. v. Pomp pulcher.
quadripunctata F. P. v. Pomp.
spirifex Ross. Ill. v. Pelopaeus.

Periglyphus.

Boheman in *Vetensk* Acad. Handling 1834. p. 379.
- gastris l. c. Suec. 5

Perilampus.

Nees 2. p. 44. - *Ltr.* gen. 4. 30. - Consid. gen. 419. - *Dalm.* act. holm. 1820. n. 6. t. 7. f. 21 22. - Pter. suec. - *Sp.* Class.
Diplolepis *F. Ill. Pz. Sp.*
Chalcis *Jur. Ross. Fall.*
Cynips *Ltr. Ol. Walck. F.*
- angustus
: auratus Pz. 51. 1. Ital. 4
Chrysis? B. de F. v. aurat.
: coerulans m. Austr. 3
. italicus m. * 3
— Spin. v. laevifrons.
— B. de F. v. splendidus.
- laevifrons *Dalm.* 3. Pz. 100. 16. * 3
- megacephalus
— v. Caratomus.

- micans *Dalm.* 4.
ruficornis B. deF. v. violaceus.
. splendidus *Dalm.* 1.
? Dipl. ital. F. P. 3. - Pz. fn. 100. 16. * 2
. violaceus *Dalm.* 2.
Dipl. F. P. 4.
Chalc. Pz. 88. 15. * 3

Perilitus.

Nees 1. 29. - Act. *Leop.* 9. 302. - *Grav.* Ichn. 1. 51. - Dtschl. Ins. fortges. v. *Herrich-Sch.* Heft 156.

Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. 21.

. aberrans m. * 1
: abdominator * 2
. aethiops Pz. 156. 16. * 1
: albitarsis * 3
: annulipes m. * 2
. brevicornis Pz. 153. 19. * 3
. chrysophthalmus * 2
- cinctellus *N.* & 2. 399.
. clavatus m. * 1
- conjungens
. consimilis * 1
- consuetor
. conterminus * 1
: distinguendus m. * 3
: erythrogaster m. * 2
: ictericus *N.* & 2. 399. * 2
: intermedius m. * 2
: luteus m. * 3
: obfuscatus * 2
- pallidus *N.* & 2. 399.
. pallipes P. 154. 23. * 2
: peregrinus m. * 2
: petiolaris m. * 3
: petiolatus * 3
. picipes m. * 1
- rubens
: ruficeps * 2
: rufipes m. * 2
: ruralis m. * 3
: rutilus * 3
: scutellator * 2
: similator *N.* & 2. 399. * 2
: tarsator m. * 3
. terminatus Pz. 156. 17. * 3

Perineura.

Hart.

Synon. vide sub Gen. Tenthredo.
- rubi 303. Pz. 91. 14.

Pezomachus.

Grav. v. Cryptus.

Phacostomus.

Nees 2. p. 121.
Pteromalus *Dalm.* act. holm. 1820.
Diplolepis *Dalm.* act. holm. 1818.

Species plures Pteromalinorum eadem palporum fabrica gaudent.

. patellanus Nees l. c.
Diplol. *Dalm.* l. c. * 3

Philanthus.

Ltr. - *Spin.* - *Ill.* - *Grm.* - *F.* - *Pz.*
Simblephilus *Jur.*
Vespa *Geoff.* - *Vill.* - *Chr.*
Sphex *Schff* - *Vill.* - Crabro *Rossi.*
apivorus Ltr. Spin. Walck. Pz. Rev. v. triangulum.
arenarius F. v. Cerceris.
— Pz. v. Cerc.
ater F. E. S. alii gen.
auritus F. v. Cerc.
: coronatus *F. E. S.* 2. 288. 1. - *S. P.* 1. - *Ltr.* hist. 3. 367. - Pz. 84. 23. - Rev. - *Ltr.* gen. 4. 95. - Nouv. dict. - *Lep.* Enc. 10. 101. 2. planch. 380. f. 10. - *Van d. Lind.* 2. 121. 1.
Simbleph. *Jur.* Hisp. 4
diadema F. E. S. 3. - S. P. 6. cf. triangulum.

discolor Pz. v. triangulum.
emarginatus Pz. v. Cerc
flavipes F. Pz. v. Palarus.
hortorum Pz. v. Cerc.
interruptus Pz. v. Cerc.
labiatus F. Pz. v. Cerc.
laetus F. v. Cerc.
— *Pz.* v. Cerc.
ornatus F. Pz. v. Cerc.
pictus F. Pz. v. triangulum.
quadricinctus Pz. v. Cerc.
quadrifasciatus Jur. F. Pz. v. Cerc.
quinquecinctus F. Pz. Sturm. v. Cerc.
quinquemaculatus F. ?
ruficornis F. cf. Cerc. labiat.
rufipes F. cf. Cerc. tubercul.
sabulosus Pz. v. Cerc. ornat.
semicinctus Pz. v. Cerc. ornat.
sexpunctatus F. v. Cerc. ornat.

. triangulum *F. E. S.* 2. 289. 2. - *S. P.* 302. 4. foem. var. *Van d. Lind.* 2. 122. 2. - *Germ.* Reise 262. 357. - *Dum* Consid. pl. 59. f. 6. 7. foem.
Vespa *F. S. E.* 49. - *Sp.* 68. - Mant. 82. - *Gmel.* 83. - *Vill* 25. - *Christ.* p. 136. - *Oliv.* Enc. 6. 692. 116.
Vespa 4 *Geoff.* 2. 373. - Sphex secund. *Schff.* ic. 85. f. 1. 2. foem.
Vespa fasciata *Fourcr.* Ent. Paris. 2. 433. 4.
Vespa limbata *Oliv.* Enc. 6. 693. 18.
Crabro androgynus *Rossi.* Mant. 1. 305. foem.
Phil. pictus *Pz.* 43. 23. mas. *F. P.* 5. mas.
— discolor *Pz.* 63. 18. mas. var.
— apivorus siehe oben.
Simblephilus triangulum *Jur.* p. 188. foem.
— pictus ibid. mas.
— discolor ibid. mas. var.
Simblephilus diadema ibid. pl. 10. gen. 18. mas. * 2
trifidus F. cf. Cerc. 4 fasc.

Phileremus.

Ltr.

Epeolus *Ltr. F.*
: Kirbyanus *Ltr.* gen. t. 14. f. 10. foem.
Epeol. punctatus *Pz* 101. 20. - *F. P.* 389. 2. Bavar. 4

Phygadeuon.

Grav. v. Cryptus.

Phyllotoma.

Dumeril. v. Megachile.

Phyllotoma.

Hart. 254.

Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.

amaura
leucomela
melanopyga
microcephala
ochropoda

Phymatocera.

Hart. 276.

. aterrima *H.* 276. * 3

Phytodictus.

Grav. v. Cryptus.

Physoscelus.

Lep.

Crabro *Pz.* - *Van d. Lind.*
Pemphredon *Pz.* Rev.
- rufiventris *Lep.* 805. 1. - Crabro *Pz.* 72. 12. - *Van d. Lind.* 34. - Pemphr. *Pz.* Rev. 186. 3

Pimpla.

Grav. 3. 1. *Steph.*

Subgenera: *Clistopyga; Ephialtes; Glypta; Lissonota; Pimpla; Polysphincta; Rhyssa; Schizopyga; Trachyderma.*

- abdominalis
- L. accusator *Pz.* 109. 12. *Pi. F.*
aethiops Curt. v. P. aterrima.
- L. agnata
- E. albicinctus
. alternans * 1
- R. amoena
: S. analis * 4
. angens * 2
. L. apicalis * 1
- R. approximator Pimpla F.
. L. argiola
. arundinator * 1
- L. arvicola
- aterrima
. L. bellator * 0
. L. bicornis * 2
: G. bifoveolata * 3
- L. bilineata
- L. bivittata
- L. brachycentra
: Po. brevicauda m.
: brevicornis * 3
: L caligata * 2
- calobata
. E. carbonarius * 2
- Po. carbonator
- L. catenator
. G. ceratites * 2
: L. cingulata m. * 2
: R. clavata Pi. F. Austr. 6
- L. conflagrata
: G. crassula m. * 3
: L. culiciformis * 3
- R. curvipes
. L. cylindrator Pi. F. * 0
. L. derimator * 2
. L. defectiva * 2
(dentator *Fabr.*) ?
- L. deversor
. didyma * 1
. E. divinator *P.* 92. 7. * 3
- L. dorsalis
- L. elector
. examinator * 0
extensor *P.* 109. 11. vix P. roborator.
extensor Fabr. v. P. roborator.
. flavicans *P.* 109. 14. * 1
. flavipes * 2
. G. flavolineata * 2
. G. fronticornis * 2
. L. fuscipes m. * 1
- E. gracilis
. graminellae * 2
- L. grisea
- C. haemorrhoidalis
: G. haesitator * 2
- E. hecticus
. L. hortorum * 1
: illecebrator Austr. 4
. L. impressor * 1
. E. inanis * 3
. C. incitator Pi. F. * 3
- G. incisa
- L. insignita
. instigator * 0
- L. irrisoria
- laevis
- L. lateralis
- L. leucogona
- R. leucographa
: L. linearis * 2
- L. lineata
. L. maculatoria ? *Pz.* 102. 22. * 1
- mandibularis
. E. manifestator *P.* 19. 21. Pi. F. * 2
- L. marginella
. E. mediator *P.* 92. 6. Pi. F. * 3
- melanocephala
- melanopyga
. G. mensurator Pi. F. * 1
: E. mesocentrus Bav. 4

. E. messor
- S. minuta
- G. monoceros var? frontic.
: Po. multicolor * 3
- L. murina
- R. obliterata
- L. occupator
. oculatoria * 3
: L. orbitalis m. * 2
: ornata Bav. 4
. pallens m. * 2
- L. pallipes
. L. parallela * 0
: L. pectoralis * 3
pennator Fabr. v. stercorator.
- Po. percontatoria
: L. perspicillator * 3
. R. persuasoria *Pz.* 19. 18. Pi. F. * 3
. L. petiolaris * 2
: E. pilosellus m. Bav. 3
- pictipes
. L. picta m. * 1
. S. podagrica * 2
- L. polyzonias
: quadrinotata * 2
resinellae Fabr. ?
. roborator ? *Pz.* 109. 11. * 2
. rufata * 2
- ruficollis
- L. ruficornis
: L. rufiventris m. * 3
. Po. rufipes * 3
. T. scabra * 7
: G. scalaris * 3
. scanica * 0
. G. sculpturata * 3
. L. segmentator Pi. F. * 1
. L. setosa * 4
. L. simplex m. * 1
. spuria * 1
. stercorator * 2
. striata * 3
strigator Fabr. Gr. v. Bassus.
strobilellae Fabr. ?
. G. subcornuta var? frontic.
: L. suborbitalis * 3
: L. sulphurifera * 1
- R. superba
: G. teres * 3
. L. tomentosa * 2
- S. tricingulata
. E. tuberculatus * 3
: Po. tuberosa * 3
. turionellae * 0
- (vagatoria *Fabr.*) ?
: L. variabilis m. * 1
. varicornis P. 109. 13. * 1
: Po. varipes * 2
- E. varipes
. L. verticalis m. * 1
. L. verberans * 2
- G. vulnerator

Pinicola.

Ltr. v. Xyela.

Pison.

Jur. Spin. Latr. Van d. Lind.
Tachybulus *Ltr.* gen.
ater Ltr. gen. v. Dolichurus ater.

- Jurinei *Spin.* 2. 256. - *Lep.* Enc. meth. 10. 143. 1. - Guer. Dict. 13. 627. - *Van d. L.* 2. 39. 1.
  Alyson ater *Spin.* 253. t. 3. f. 12.
  Tachyb. niger *Ltr.* gen. 4. 75. Eur. mer. 5

Pithitis.

Klug. v. Ceratina.

Planiceps.

Ltr. Van d. Lind.

- Latreillii *Van d. Lind.* I. p. 84.
  Pompilus planiceps *Ltr.* gen. 66.

Platygaster.

Ltr. gen. 4. p. 31. - *Spin.* Class. n. 18. - *Latr.* Cons. gen. 422. - *Nees* 2. 297. - *Steph.* 397.
Scelio *Ltr.* hist.
Psilus *Spin. Jur.*
affinis
— *Spin.* cf. decurvatus.
alienus
apterus
Boscii
decurvatus
forticornis
grandis
muticus
niger
nodicornis
obscurus
punctiger
pyramidalis
ruficornis Latr. cf. nodicorn.
scutellaris
spiniger
striolatus
subulatus
tristis
tuberosus

Platymesopus.

Westw. Philos. Mg. III. 1833. p. 444. -
Nees 2. p. 408.
- tibialis *Westw.* l. c.

Plectiscus.

Grav. v. Cryptus.

Podagrion.

Spin. Class. v. Chrysolampus albiventris.

Podalirius.

Walck. v. Anthophora.

Poecilostoma.

Hart. 302.
Synonyma vide sub Gen. Tenthredo.
. impressa * 2
. obesa * 3
- obtusa 3

Polistes.

Vespa *L. F.* etc.
- diadema *Ltr.* Annal. d. Mus. d' hist. nat. I. 4. p. 292. - hist. gen. 13. 349. 2. - *Spin.* 1. 82. Ital. 5
; gallica *F. P.* 2. - *Ltr.*
Vespa *L. S. N.* 7. - *F. E. S.* 13. - *Geoff.* 2. 374. 5. - *Schr.* En. 78. 9. - *Rossi* fn. 2. 83. 862. - *Pz* 49. 22. - *Schff.* 24. 5. - 35. 5. - 71. 2. - 91. 5. - *Spin.* 1. 82. - 2. 183.
Mas: V. biglumis *L.* fn. 1680. - *S. N.* 17.
Foem: V. biglumis *Pz.* 53. 7. - *Spin.* 2. 187. - *F. E. S.* 64. - *S. P.* 63. - (*Spin.* ad. Odyneros.)
V. parietum *Pz.* 49. 23. - *F. E. S.* 45. - *L. S. N.* 6. - fn. 1673. - *Scop.* 827. - *Schr.* en. 793. - *Rossi* fn. 85. 865. - *Roesel.* 2. Vesp. t. 17. f. 8. - *Geoff.* 2. 376. 9. - *Schff.* 70. 3-5. * 0
: italica m. Ital. 5.

Polochrum.

Spinol. - *Ltr.* - *Van d. Lind.*
- repandum *Van d. Lind.* 32. 1. - *Spin.* 1. 20. t. 2. f. 8. A. B. - Ltr. gen. 109. - Encycl. meth. 10. p. 174. Ital. 6

Polyergus.

Latr. Gen. - *Spin.*

Formica *Jur.*
. rufescens Ltr. gen. p. 127.- tab. 13. fig. 5. - Hist. nat. 13. p. 256.
Formica Ltr. fourm. p. 186. pl. 7. f. 38. neutr. - Ltr. Ess. p. 44. Helvet. 3
- testacea *F. P.* Formica an hujus generis.

Polyplanus.
Nees 2. p. 349.
: Sickershusanus *N.* l. c.*4

Polysphincta.
Grav v. Pimpla.

Pompilus.
Ltr. - *Pz.* Rev. - *Spin.* - *Ill.* - *F.* - *Jur.* - *Pz.* fn. - *Steph.*
Sphex L. etc.
Ichneumon *Geoff.* - Fourc.
Cryptocheilus *Pz.*
Miscus fam. 2 *Jur.*
. affinis foem: *Van d. Lind.* 67. 34. * 2
. albifrons mas: *Van d. L.* 65. 32. *Dalm.* Anal. 97. 12.*4
. albonotatus foem: *Van d. Lind.* 58. 23. * 1
. annulatus foem: *Van d. Lind.* 76. 43. - *Pz.* fn. 76. 16. Ltr. hist. 8. - *F. S. P.* 53.- *Jur.* 122. - Enc. 10. 181. 12.
Sphex *F. E. S.* sppl. 245. - *Coq.* 12. f. 4. foem.
Cryptocheilus *Pz.* Rev. 121. Eur. m. 5
. apicalis *Van d. Lind.* 42. 7.
: armatus m. mas: * 5
- aterrimus *Van d. Lind.* 63. 28. - *Rossi Ill.* 2. 96. 815.
Sphex *Rossi* 815. t. 6. f. 3. 4.
. bifasciatus *Van d. Lind.* 40. 5. - *F. E. S.* sppl. 16. - *S. P.* 26. - *Pz.* fn. 86. 11. foem. - Rev. 119. - Ltr. hist. 4. - *Coqueb.* 1. 20. t. 4. f. 11. - *Spin.* 1. 69. 3. - 2. 78. - *Jur.* 1. 121.
Sphex *F. E. S.* 58.
? Sphex fasciata *Vill.* 94.
? Geoffr. 2. 337. 37. * 1
. bipunctatus *Van d. Lind.* 60. 25.
Foem: *F. E. S.* sppl. 251. 28. - *S. P.* 38. - *Pz.* fn. 72. 8. - Rev. 119. - Ltr. hist. 7. - gen. 64. - *Jur.* 121. - *Spin.* 1 67. 7. - Enc. 10. 180. 9.
Sphex *F. E. S.* 67.
Ichneum. tripunctator *F.* sppl. 226. 135? - *Coqueb.* 1. 17. t. 3. f. 10.
Mas: Sphex 6 punct. *F. E. S.* 4. App. p. 457. 57 - 8.
Pomp. 6 punct. *F. E. S.* sppl. 248. 15.
Salius 6 punct. *F. P.* 3. - *Spin.* 1. 5.
Sphex laevigata *Rossi* Mant. App. 118. 102. t. 6. f. P. var?
Salius femoratus *Spin.* 1. 4. t. 1. f. 1. var? * 1
. cinctellus foem: *Van d. Lind.* 49. 13. - 2. 39? Bav. 4
: cingulatus *Van d. L.* 383.
Sphex *Rossi* 818. mas.
Pomp. pulcher ed. *Ill.* Lusit. 4
. coccineus *Van d. Lind.* 73. 41. - *F. P.* 18. - *Jur.* p. 122. - Enc. meth. 10. 181. 14. * 4
corniculus Spin. v. Dolichurus ater.
cruentus Pz. Rev. - *F. P.* - *Coq.* v. Arpact. laevis.
: dimidiatus foem: *Van d. Lind.* 52. 17. - *F P.* 10.
Sphex *F. E. S.* 45.
T. elegans *V. d. Lind.* - *Sp.* Eur. m. 5

discolor Coq. v. luteipennis.
elegans Van d. Lind. 63. 27. - Spin. 1. 12. v dimidiatus.
decemguttatus Jur. v. variabil.
. exaltatus *Van d. Lind.* 64. 30. - *F. E. S.* sppl. 31. - *S. P.* 41. - *Pz.* fn. 86. 10. Rev. 119. - *Ltr.* hist. 3. - *Spin.* 1. 70. 8. - *Jur.* 122. - Enc. 10. 182. 15.
Sphex *F. E. S.* 31. - *Sp.* 42. - Mant. 49. - *E. S.* 69. - *Vill.* 47. - *Gmel.* 69. - *Ross.* 820.
Sphex gibba *Scop.* Carn. 786.
Sphex albomaculata *Schrk.* En. 775. *Vill.* 80. - *Gm.* 87.
Pomp. variegatus var. 1. *Ross. Ill.* 820.
Schff. icon. 270. f. 6. * 0
Variat pedum posticorum femoribus apice, tibiis basi, omniumque geniculis rufis.
. exilis m. mas. * 4
. Fabricii *V. d. Lind.* 57. 22.
P. variegatus *F. E. S.* sppl. 247. 10. - *S. P.* 17. - *Pz.* fn. 77. 12. - *Ltr.* hist. 5. - Enc. 10. 180. 8.
Sphex *F. E. S.* 53. * 3
. fasciatellus *Van d. Lind.* 65. 31. - *Spin.* 2. 37. t. 5. f. 22. * 2
frontalis Pz. Ill. v. Ceropal. maculat.
: fulviceps m. Exot? 5
fuscatus F. v. rufipes.
fuscipennis Van d. Lind. 51. 16. cf. marem coccinei.
. fuscus *Van d. Lind.* 66. 33. - *F. E. S.* sppl. 3. - *S. P.* 11. - *Pz.* fn. 65. 15. - Rev. 118. - *Spin.* 1 67. 1. - *Jur.* 121. - Enc. 10. 182. 16.
Sphex *F. E. S.* 19. - *Sp.* 29. - Mant. 34. - *E. S.* 46. - *Rossi* 813.
P. gibbus *Ltr.* hist. 2? * 1

— *Ltr.* hist. v. viaticus.
. gibbus *Van d. L.* 68. 35. - *F. E. S.* sppl. 17. - S. P. 27. - *Pz.* fn. 77. 13. foem. - Rev. 119. - Enc. 10. 179. 2.
Sphex *F. S. E.* 23. - *Sp.* 34. - Mant. 40. - *E. S.* 59. - *Rossi* 816. - *Scop.* carn. 783. * 0
— *Ltr.* hist. cf. fuscus.
gutta Spin. v. notatus.
guttatus F. sppl. - *S. P.* v. Dinet. pict.
hircanus F. sppl - F. P. - Pz. - Jur. - Spin. - Enc. meth. v. variegatus.
histrio Ill. v. Ceropal.
. hyalinatus *Van d. Lind.* 46. 11. - *F.* sppl. 248. 13.
Liris *F. P.* 11.
Sphex *F. E. S.* 56. * 3
- infuscatus *Van d. Lind.* 69. 36. vix div. a. P. gibbo.
lunicornis F. E. S. sppl. *S P.* v. Alyson.
: luteipennis *Van d. Lind.* 53 18. - *F. P.* 54.
discolor *Coq.* 12. 5. Hisp. 6
maculatus F. sppl. - *S. P.* cf. Nysson.
- melanarius *Van d. Lind.* 51. 15. 3
- micans *Van d. Lind.* 40. 4 - *Spin.* 2. 75.
Larra *Spin.* 1. 14. t. 1. f. 15. 3
- minutus *Van d. Lind.* 74. 42. 3
. niger *Van d. Lind.* 36. 1. - *F. E. S.* sppl. 247 8. - *S. P.* 15. - *Pz* fn. 71. 19. foem. - Rev. 118. - *Jur.* 121. - Enc. 180. 4. mas.
Sphex *F. S. E.* 22. - *Sp.* 32. - Mant. 37. - *E. S.* 51. - *Rossi* 819. - *Vill.* 45. - *Gm.* 62. * 1
. notatus mas: *Van d. Lind.* 47. 12.

Sphex *Rossi* Mant. 1. 127. 281.
Pomp. gutta *Spin.* 2. 40. * 3
octomaculatus. Ill. Rossi.
v. quadripunctat.
. octopunctatus *Van d. L.*
55. 20. - *Pz.* fn. 76. 17.
P. 4 punctatus *Ltr.* hist. 9. -
gen. 64. - *Jur.* 122. - *Rossi*
ed. *Ill.* 823. - Enc. 10. 181. 10.
? P. punctatus *Spin.* 1. 70. 9.
Cryptocheilus 4 punct. *Pz.* Rev.
121.
Sphex 4 punct. *Rossi.* 825
Sphex vaga *Scop.* Carn. 785. * 4
. pectinipes *Van d. Lind.*
71. 39.
Sphex *L. S. N.* 17. - fn.
1654. - *Vill.* 29. - *Gm.* 17. * 3
petiolatus Van d. Lind. 44. 9.
v. pulcher foem.
- phaeopterus *Van d. Lind.*
70. 37. 3
pictus F. P. v. Dinet.
planiceps Ltr. Gen. v. Planiceps Latreillii.
plumbeus Spin. 2. 172. & 75.
& 40. - F. P. 40.
: pulcher *Van d. Lind.* 37.
2. - *F. E. S.* sppl. 19. - *S.*
P. 27. - *Spin.* 1. 69. 4.
Var: corpore fere toto cinereo-micante.
Sphex plumbea F. Mant. 64.
- *E. S.* 92. - *Rossi* Mant.
280. - *Vill.* 57. - *Gm.* 83.
Pepsis *F. P.* 40.
Pomp. pulcher. *Coq.* 2. 52. t.
12. f. 8.
var. margine postico segmentorum 1-3 interrupte cinereo.
Larra 6 maculata *Spin.* 1.
16. t. f. 6. & 2. 74. * 3
— *Ill. Rossi.* v. cingulatus.
punctatus Spin. v. 8 punct.
. punctum *Van d. Lind.* 45.
10. - *Pz.* fn. 86. 12. mas.
Jur. 122.

Ceropales *F. P.* 9.
Evania *F. E. S.* 6.
Sphex *F. Sp.* 33. - Mant. 39.
- *Vill.* 46. - *Gmel.* 64.
Foem. petiolatus *V. d. L.* * 2
: quadripunctatus *Van d.*
Lind. 54. 19.
Sphex *F.* Mant. 62. - E. S. 89. -
Gmel. 82. - *Vill.* 56.
Pepsis *F. P.* 39.
Sphex ortomaculata *Rossi* 824.
- App. t. 6. f. D. Var.
Pomp. 8 mac. ed. *Ill.* 824. * 5
— *Latr.* v. 8 punct.
. rufipes *Van d. Lind.* 59.
24. - *F. E. S.* sppl. 27. -
S. P. 37. - *Ltr.* hist. 6. -
Pz. fn. 65. 17. - Rev. 119.
- *Jur.* p. 121. - *Spin.* 1. 69.
6. - Enc. 10. 180. 3.
Sphex *L. S. N.* 29. - fn. 1659. -
Gmel. 29. - *Vill.* 37. - *F.*
S. E. 29. - *Sp.* 40. - Mant.
47. - *E. S.* 66.
var: thorace immaculato, abdomine maculis tantum duabus.
P. fuscatus *F. E.* S. sppl. 14.
- S. P. 22. * 3
- sanguinolentus *Van d. L.*
50. 14. - F. P. 19. - En. 10: 180.
6. - Sphex F. E. S. 54.
- sericeus *Van d. Lind.* 43. 8.
sexmaculatus Spin. 1. 16. t.
1. f. 6. (Larra.) v. pulcher.
sexpunctatus F. sppl. v. bipunct
spinosus Pz. v. Alyson. bimac.
- teutonus *Van d. Lind.* 70.
38. - F. P. 34. - Sp. 1. 69. 5. 3
- thoracicus *Van d. L.* 63. 29.
Sphex *Rossi* Mant. 2. App.
118. 101. t. 3. f. F 3
tricolor F. sppl. - Pz. v. Tachyt. obsoleta.
- tripunctatus *Van d. Lind.*
62. 26. - Sp. 2. 35. t. 5. 21. 3
tumidus Pz. v. Arpact.

: variegatus foem: *Van d. Lind.* 41. 6. - *Rossi Ill.* 2. 99. 820. sub P. exaltato.
Sphex L. S. N. 18. - fn. 1655. - *Gmel.* 18. - *Vill.* 30.
Pomp. hircanus *F. E. S.* 30. - *S. P.* 40. - *Pz.* fn. 87. 21. - Rev. 119. - *Jur.* 122. - *Spin.* 2. 172. 12. - Encycl. meth. 10. 190. 7. * 3
— *F. Pz.* - *Ltr.* Enc. m. v. Fabricii.

: variabilis *Van d. Lind.* 57. 21. - *Rossi Ill.* 821.
Sphex *Rossi* 821.
Pomp. 10 guttatus *Jur.* pl. 8. Var. * 4
— var. 1 *Ill. Rossi* v. exaltat.

. viaticus *Van d. Lind.* 72. 40. - *F. E. S.* sppl. 246. 4. - *S. P.* 12. - *Pz.* fn. 65. 16. foem. - Rev. 118. - *Spin.* 1. 68. 2. - 2. 78. - *Jur.* p. 121. - *Rossi Ill.* 814. - Enc. 10. 179. 1.
Sphex *F. E. S.* 20. - *Spin.* 30. - Mant. 25. - *E. S.* 47. - *Rossi* 814. - *Schrk.* En. 774.
Sphex rufofasciata *Degeer Retz.* 247. - *Deg.* 2. 822. t. 28. f. 6.
Pomp. fuscus *Latr.* hist. 1.
Ichneumon *Geoff.* 2. 354. 74. * 0
var. femoribus posticis apice late rubris Sphex viat. Scop. Carn. 780.

Ponera.

Ltr. Ill.

Formica L. - *Deg.* - *F.* - *Oliv.* - *Chr.* - Myrmica *F.* Odontomachus Ltr. (exot.)

: contracta Ltr. gen. p. 128. Form. Ltr. fourm. p. 195. pl. 7. f. 40. neut. * 4

Porizon.

Grav. v. Ophion.
Species collectionis meae nondum rite examinatae.

Pristiphora.

Hart. 183. - *Stph.*
varipes *H.* 183.

Pristicerus.

Grav. v. Ichneumon.

Pristocera.

Klug in *Weber* & *Mohr* Beitr. z. Naturk. II. p. 205.
- depressa *Kl.* l. c.
Bethyl. *F. P.* 3.

Proapis.

Deg. v. Dichroa.

Proctotrupes.

Ltr. Steph. v. Codrus.

Prosacantha.

Nees 2. p. 294.
Teleas Ltr. gen.
Scelio Ltr. gen. & hist.
dubia *N.* 3.
longicornis *N.* n. 1.
? Teleas Ltr. gen.
? Scelio Ltr. gen. t. 12. f. 9. 10.
. rufipes m. * 3
. spinosula *N.* n. 2. * 1

Prosopis.

Jur. - *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Spin.* - *Kl.*
Hylaeus *Ltr.* - *Walck.*
Apis L. - *Geoff.* - *Schff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Chr.*
Andrena *Ol.*
Vespa *Ross.*
Melitta * b *Kirb.*

albilabris F. P. v. Ceratina.
, albifrons m. * 2
albipes F. P. v. Hylaeus.
— Pz. fn. 105. 15. v. variegata
. amplectens m. * 2
. annularis *Ill.* 2.
Melitta *K.* 4.
Sphex annulata *Pz.* 53. 1. * 1
. annulata *F. P.* 293. 1. - *Spin.* 1. 112. 3. excl. citatis.
Mas: Annulata & signata *Pz.* - minuta Sphex *Rossi.*
Foemina: nigrita F.
Melitt. *K.* 3. t. 15. f. 3.
Apis L. S. N. 17. - *Gmel.* 33. - fn. 1706. - *Müll.* Zool. D. 1909. - fn. frid. 647. - *Vill.* 26. (L. plures confundit)
Hylaeus *F. E. S.* 305. 12. - Ltr. hist. 3. 360. - *Geoff.* n. 14. NB. * 1
atrata F. P. 295. 10. - *Ill.* 18. - a *Spin.* foemina variantis nominatur cf. laevigata.
bifasciata Jur. v. variegata.
. bipunctata *Ill.* 4. - F. P. 295. 8. - *Spin.* 1. 112. 1.
Mel. signata *K.* 6.
Sphex signata Pz. 53. 2.
Mellin. bip. *F. E. S.* sppl. 265. 1. - *Geoff.* 14.
Vesp. pratensis Fourc. 14. * 1
colorata Pz. v. variegata.
. difformis m. * 2
. dilatata *Ill.* 3.
Mel. *K.* 5. t. 15. f. 4.
Ltr. hist. 364. 2 a Spin. mas. variantis nominatur * 3
flavilabris F. P. 294. 3.
Mel. E S. 304. 8. non Prosopis.
- frontalis F. P. 196. 14. - *Ill.* 17.
: inflexa m. mas. * 1
- labiata F. P. 295. 12. - *Ill.* 16.
Mellin. F. E. S. sppl. 267. 7 exclus. cit. Pz. cf. variegata.
Sp. marem nominat variantis.
. laevigata m. mas. * 1
F. atrata.
. nigrita F. P. 296. 13. excl. Pz.
Mell. F. E. S. sppl. 267. 9. excl. Pz. * 1
nitidula F. P. v. Hylaeus.
scabra F. P. 11. non Prosopis.
signata Pz. Rev. v. bipuncta.
similis F. P. v. Hylaeus.
: tibialis m. foem. * 2
- varians Spin. 1. 113. 4. marem nominat: labiatam F. F. dilatatatam Ltr.
Foeminam: atratam F. sp. obscura.
. variegata F. P. 295. 9. - Spin 1. 112. 2.
colorata Pz. 89. 14.
bifasciata *Jur.* t. 11. gen. 30.
Mell. var. F. E. S. sppl. 265. 1.
Pros. albipes Ltr. Pz. 105. 15.
Mas: ? labiata F. S. P. 12. * 2

Psammaecius.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832. p. 71.
Gorytes *Spin.* - *Van d. L.*
: punctulatus Lep. p. 72.
Goryt. latifrons Spin. 2. p. 247. - *Van d. Lind.* 2. 93. 6.
Mas: Goryt. punctul. *Van d. Lind.* 2. p. 100. 14. * 3

Psamochares.

Ltr. cf. Pompilus.

Psen.

Schr. v. Lyda.

Psen.

Ltr. - *Jur.* - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. Lind.*
Trypoxylon & Pelopaeus F. Sphex Pz.
. albitarsus m.
anomalipes Pz. v. Helorus.

. ater *Van d. Lind.* 2. 102. 1. Ps atra *Pz.* Rev. 108. - *Jur.* Sphex atra *Pz.* fn. 72. 7. mas. Pelop. compressicornis *F. P.* 11. mas.
Trypox. atratum *F.P.* 5. foem.
Psen serraticornis *Jur.* pl. 8. gen. 6.
Psen pallipes mas. *Spin.* 1. 94. 2. mas.
? Psen ater var. major *Spin.* l. c. 1. foem.
— *Ltr.* nouv. dict? - *Pz.* Rev. v. atratus.

. atratus *Van d. Lind.* 2.
Trypox. *Pz.* fn. 98. 15.
Psen atra *Pz.* Rev. 109.
? Sphex pallipes *Pz.* 52. 22. solum descriptio.
? Psen ater *Ltr.* gen. 4. 92. - Nouv. dict. - Hist.
? Psen pallipes *Sp.* 1. 94. 2. * 2

bicolor Jur. pl. v. equestris.
compressicornis F. v. ater.

. equestris *Van. d. Lind.* 3. - *Pz.* Rev. 110. - *Jur.* - *Ltr.* gen. - Nouv. Dict.
Trypox. *F. P.* 6.
Psen rufa *Pz.* 96. 17. mas.
Psen bicolor *Jur.* pl. 13. mas. * 1

pallipes Spin. mas. v. ater.
— — foem. v. atratus.
serraticornis Jur. pl. v. ater.
rufa Pz. v. equestris.

. unicolor *Van d. Lind.* 4. Austr. 3

Psenia.

Kirby v. Psen.

Psilus.

Jur. v. Diapria & Platygaster.
antennatus Jur. v. Diapr.
Boscii Jur. v. Platygaster.
conicus Spin. v. Diapr. nigra.
cornutus Pz. v. Diapr.
elegans v. Diapr.
sericeicornis Spin. v. Diapr.

Psithyrus.

Lepell. Annal. d. l. Soc. Ent. d. France 1832. p. 366.
Bombi *Dahlb.* - *F.* - *Pz.* - *Ltr.* - Apis *L. Pz. Kirb.*
Bremus *Pz.* dieser Name hätte beibehalten werden können.

. barbutellus *Kirb.* Ap. 93. (a *Lepell.* ad P. vestalem.) ? *Raj.* u. 17.
Mas: (alt) A. autumnalis *F. E. S.* n. 43.
Ap. saltuum *Pz.* fn. 75. 21. - Rev. 262.
Ap. monacha *Christ.* p. 131. t. 8. f. 7. * 3

. campestris *Pz.* 74. 11. - Rev. p. 261. - *Kirb.* 88. t. 18. f. 2. - *Dahlb.* n. 35. f. 23. - *Lepell.* p. 379. A.
Var. B. mas: Ps. Rossiellus *Lep.* - Bomb. *Dahlb.* n. 15. - Apis *Kirb.* n. 85. t. 18. f. 1. - *Ill.* 12.
Ap. arvorum *Pz.* nomencl. ad *Schff.* 241. 7. 8.
Ap. sylvarum *Schr.* En. 807. - *Rossi* fn. n. 906.
var. C. inops *Lep.* foem.
— D. ornatus *Lep.* mas.
— E. varius *Lep.* mas. * 2

: confinis m. mas. Austr. 5

: fasciculatus m. foem. *Pz.* fn. 74. 12. Text. - *Schff.* 260. 4. 5. * 2

. francisanus foem. *Kirb.* n. 87. foem. ad rupestrem? * 3

: frutetorum mas. *Pz.* Rev. 261. - fn. 75. 20. - *F. S. P.* n. 38. - *Ill.* 28.
Ap. albinella *Kirb.* n. 104. * 3

. hyalinatus m. * 3

. latreillellus mas. *Kirb.* n. 84. - *Ill.* 11. cit. *Christ.* p. 131. t. 8. f. 8. a. maura?
Var? A. fragrans *Kirb.* n. 83. - Pall. it. p. 474. n. 15. - *Gmel.* n. 111.
Br. pomorum *Pz.* fn. 86. 18.
Ap. pratorum *F. E. S.* n. 34. - *S. P.* - *Vill.* n. 111.
? B. saltuum *F.* * 3
. leeanus mas: *Kirb.* n. 86. (P. Rossiellus alt?) * 3
- maxillosus *Grm.* Reise n. 393. Dalmat. Taur. 3
: pomorum mas. *Pz.* 86. 18. - *Schff.* 270. 5. Austr. 3
- quadricolor *Lep.* var. B. sylvestris *Lep.* Gall. 3
. rupestris *F. E. S.* 26. - *Kirb.* 108. - *Lep.* - *Dahlb.* mon. 33. f. 21. - *Schff.* 69. 9.
Ap. lapidaria var. Brun. Prodr. Ins. Sieland. p. 19. not. aa.
Ap. subterranea *Geoff.* n. 20. - Fourc. 21?
Ap. arenaria *Pz.* fn. 74. 12. - Rev. 258.
var. A. Vasco *Lep.*
— B. pyrenaeus *Lep.*
— C. arenarius *Lep.*
— D. rupestris *Lep.*
Mas: sec. *Klug* B. fruteto-rum (at non meus) * 2
. vestalis Fourcr. n. 26. - *Kirb.* n. 95. t. 18. f. 3. 4. - *Geoff.* 26. - *Schff.* 265. 3.
Brem. aestiv. *Pz.* 89. 16. - Rev. 260.
var. A. Barbutellus *Lep.* (non meus.)
— B. aestivalis *Dahl.* n. 34.
— C. metaleucus
— D. vestalis
— E. Bellus
— F. saltuum *Pz.* alt. * 3

Pterocheilus.

Klug in *Weber* & *Mohr* Beitr. Kiel 1805. Vol. 1. p. 150.
Odynerus Spin.
Vespa Pz. L. F. Scop.
Oplopus *Wesm.*
: coxalis m. * 5
. dentipes m. * 3
Geoffroyanus (Odyn.) Sp. 2. 182. 7. vermuthet Gleichheit mit tinniens Scop.
interruptus Kl. p. 152. v P. phaleratus.
Klugii Pz. 101. 18. v. P. phal.
: laetus m. foem. Ital? 4
- melanocephalus *Wesm.* (Oplopus.)
- Pallasii *Klug* p. 150. t. 3. 3. foem.
. phaleratus *Pz.* - *Kl.* p. 154. - *Pz.* Rev. p. 148.
Vesp. *Pz.* 47. 21. Fühler falsch.
Foem: P. Klugii *Pz.* 101. 18.
P. interruptus *Kl.* p. 152. * 3
- reniformis *Wesm.* (Oplop.)
. simplicipes m.
Foem: ? parietina *F. E. S.* 53. - *S. P.* 52. - *Pz.* 49. 24. * 4
. spinipes L. - (Oplop. *Wesm.*)
Vesp. *Pz.* 17. 18. - Rev. 156. - L. fn. 1682. - *S. N.* 10. - *F. E. S.* 52. - *S. P.* 51.
Odyn. *Spin.* 1. 89. - 2. 186. exclus. foem.
? V. 5 fasciata *F. E. S.* 49. - *S. P.* 48. (Spin. 2. 184. est O. murarius) * 3
- spiricornis *Spin.* 2. 257. (Odyn.)
. tinniens *Scop.* mas & foem.
Vesp. *Scop.* 839.
? Od. Geoffroyanus *Spin.* 2. 182. 7. - *Geoff.* 2. 376. 9. Ital. 5

Pteromalus.

Sweder. Act. holm. 1795. - *Ltr.* gen. 4. p. 31. - Cons. gen. 420. - *Dalm* act. 1820. - *Stph.*

Halticoptera *Spin.* Class.
Callitula *Spin.* Class.
Diplolepis *F.* - *Spin.* Ins. lig. - Cleptes *F.*
Ichneumon *L.* - *Vill.*-*Schr.* - *Deg.* Reaum. - *Rös.*
Cynips *Ol.* - *Ltr.* hist.

Species coll. m. nondum rite examinatae.

aeneus
affinis
apicalis
Aphidis
Appendigaster Swed. v. Eur. abrot.
Apum
assimilis
Atomos B. de F. cf. Myina.
bifasciatus
biguttatus Swed. v. Euryt
bimaculatus
bipunctatus Swed. v. Torym. erythroth.
chalybaeus
Chermis
Cingulum
communis
cupreus
cuprifrons
Cyniphis
deplanatus
discoideus
dubius
flavicornis
fungosus
Galerucae B. de F. v. Euloph.
Gallarum Latr. v. Euloph.
gallarum Spin. v. Eul. depress.
gallarum B. de F. v. Eulophus chrysom.
gemmarum
geniculatus
glabriolus
Larvarum
luniger
Microgasteris
minutus
niger
nigritus Swed. v. Eur. abrot.
obscurus
ovatus
ovulorum B. de F. cf. Myina.
pallipes
picipes
plagiatus
punctifrons
puparum
Quercus ramuli
ramealis
reptans
rotundatus
rufipes
Salicis
scabriculus
scutellatus Swed. v. Encyatus.
Seniculus
tarsatus
tibialis
varians
virens

Pteronus.

Jur. - *Stph.* v. Lophyrus.

Pteroptrix.

Westw. Phil. Mag. III. 1833. p. 444.
Nees 2. p. 409.
- dimidiatus l. c. 1

Ptilia.

Lep. v. Hylotoma.

Rhacodia.

m. in Dtschl. Ins. fasc. 157. t. 23.
neglecta
obscura m. n. sp.

picipes
rufiscapa
striolata
tenuis est Diapria.

Rhopalum.

Kirb. - *Steph.* v. Cr. tibial.

Rhyssa.

Grav. v. Pimpla.

Rogas.

Nees 1. 199. - Act. Leop. 9. 306 - *Grav.* Ichn. 1. 54. - *Steph.*
Bracon *Nees* Beil.Mg. 5. 13.
: affinis m.
: albitibia m. * 3
- alternator
, annulicornis *N* *Pz.* 156. 5.
: annulipes m. *Pz.* 156. 8. * 3
. bicolor *Pz.* 156. 6. * 1
- bifasciatus
. chlorophthalmus * 1
: circumscriptus * 1
. collaris * 1
: compressor m. * 3
- coxalis
- cruentus
- decrescens
: dimidiatus * 3
: dissector * 2
. dorsalis m. * 3
: exsertor * 2
. gasterator * 1
- geniculator
- infirmus
: laevigatus m. * 2
: lanceolatus m. * 2
. linearis *Pz.* 156. 11. * 1
. longicaudis m. * 3
: luteus *Pz.* 156. 5. * 2
: marginator * 2
. miniatus m. * 3
- mutuator
: nidulator * 2
. pallidicornis * 3
. pectoralis m. * 3
: picipes * 2
: pictus m. * 3
. praerogator * 2
- reticulator
. ruficornis *Pz.* 156. 10. * 1
. rugulosus *Pz.* 154. 20. * 3
. seriatus *Pz.* 156. 12. * 3
- signatus
: simplex m. * 3
: testaceus * 2
: thoracicus * 3
: varius *Pz.* 156. 7. * 3
- zygaenae

Rophites.

Spin. *Ltr.*
Ltr. Cons. gen. 518.
. neglecta m. * 4
. 5spinosa *Spin.* 2. 72. - *Pz.* fn. 111. 17. * 1
cf. Eucera brevicornis *F. P.* 384. 9.

Rygchium.

Spinol. 1. 84.
Vespa *F.*
. oculatum *F.* - *Ltr.* - *Grm.* fn. 13. 22.
Vesp. *F. E. S.* 43. - *S. P.* 34.
Rh. europaeum *Spin.* 1. 84. 86. Ital. 4

Salius.

F - *Van d. Lind.*
femoratus Spin. cf. Pomp. bipunct.
laevigatus Sp. 2. 36. cf. Pomp. tripunct.
- maculatus *Van d. Lind.* 1. 82.
sexpunctatus F. P. - Spin. v. Pomp. bipunct.

Sapyga.

Latr. - *Klug* Mon. Sirec. - *Jur.* - *Spin.* - *Van d. Lind.* - *Stph.*
Hellus *F.* - *Pz.* Rev.
Masaris *Pz.* fn.
Sphex *Vill.*
Scolia *Gm.*
Apis L? - *Schaeff.* - *Vill.*

- annulata *Van d. Lind.* 34. 4. - *Pz.* fn. 106. 18. potius. Myzine 6 fasciata.
- biguttata *Van d. Lind.* 34. 5.
  Scol. *F.* Mant. 19. - *E. S.* 28. (falso 8 guttata.)
  Hellus *F. P.* 2.

cylindrica Pz. v. Myzine 6fasc.
decipiens Enc. meth. - *Kl.* v. punctata.
10 *guttata* Jur. v. Sapyga punctata.

. prisma foem. *Van d. Lind.* 33. 2. - *Klug* Mon. Siric. p. 63. t. 7. fig. 7. 8. - *Ltr.* hist. 2. Nouv. Dict. ed. 2. 30. p. 179. - *Jur.* p. 160.
  Scol. *F.* Mant. 21. - *E. S.* 31. - *Gmel.* 21. foem.
  Sphex *Vill.* 66. foem.
  Masaris crabroniformis *Pz.* fn. 47. 22.
  Hellus prisma *F. P.* 5. - *Pz.* Rev. 142. Bavar. 4
  — *Jur.* mas. v. punctum.

. punctata *Van d. Lind.* 32. 1. - *Klug* Mon. Sir. 61. t. 7. f. 4-6. - *Ltr.* hist. 1. - *Spin.* 1. 76. 1.
  Sap. 6 punt. *Ltr.* nouv. Dict. ed. 2. 30. 179. - *Leach.* - 5 punct. Ltr. hist. 346. - Donov. 13. 11. pl. 438.
  Hell. 4 guttatus *Pz.* Rev. 142.
  Mas: Var: a. punctis abdominis quatuor.
  Scol. 4 gutt. *F. Sp.* 15. - Mant. 20. - *E. S.* 29. - *Gmel.* 20.
  Sphex 4 gutt. *Vill.* 52.
  ? Sapyg. punct. *Pz.* fn. 100. 17. - Sap. 4 punct. 87. 20.
  Hellus 4 gutt. *F. P.* 3.
  Ap. clavicornis ? L. sec. Steph.
  var. b. punctis abdominis sex.
  Scol. 6 gutt. *F. E. S.* 30.
  Hell. 6 gutt. *F. P.* 4.
  var. c. punctis abdominis octo.
  Sapyga decipiens Enc. meth. 10. 338. 2. - *Klug* Monogr. t. 7. f. 6.
  Sap. prisma mas: *Jur.* p. 160.
  var. d. punctis abdominis decem.
  Sap. 10 gutt. *Jur.* p. 160. pl. 9. gen. 13.
  Foem: Scol. 5 punct. F. Sp. 14. - Mant. 18. - *E. S.* 27. - *Vill.* 51. - *Gmel.* 18.
  Sirex pacca *F.* Mant. 15. - *E. S.* 17. - *Vill.* 11. - *Gmel.* 16.
  Hell. 6 punct. *F. P.* 1.
  Hell. pacca. *F. P.* 6.
  Sap. punctata Ltr. gen. 13. f. 9. - *Schff.* icon. 195. f. 7. 8.

quadripunctata Pz. fn. v. punctata.
sexpunctata Ltr. nouv. dict. v. punctata.

- varia *Van d. Lind.* 34. 3. - *Lep.* & Serville Encycl. meth. 10. 338. 1.

volvulus Jur. v. Myzine 6fasc.

Saropoda.

Ltr. *Stph.*
Megilla *Illig. Pz.*
Apis *Kirb.*
Heliophila *Klug.*

. rotundata Anthid. rot. *F. S. P.* 367. 8.
  Apis *E. S.* 2. 332. 80. Apis *Kirb.* 2. 291. 66. - *Vill.* 76.
  Mas: Ap. Pz. fn. 56. 9.
  Megill. *Ill.* 5. 137. 5. Rev.

226. *Ol.* & *Fabr.*
Foem. Ap. bimaculata Pz. fn. 55. 17. *K.* 63.
Anthoph. Latr. hist. 14. 47 - (*Spin.* 1. 127. wegen der Beschr. der ♀ zweifelhaft.)
Megilla bimac. Pz. Rev. 226. hält sie blos für var: v. A. quadrimaculata *Ill.* 2.
K. scheint das ♀ zweimal beschrieben zu haben, nämlich als bimaculata u. rotundata.
Meg. rotund. *Ill.* 5.
Ap. *K.* 66. Pz. 56. 9.
var? subglobosa Megill. *Ill.* 6. - Ap. n. 68.
. tunicata m. foem. Ital. 5

Scelio.

Latr. gen. 4. p. 32. - hist. 13. - *Spin.* Class. - *Ltr.* cons. gen. 423.
Nees 2. p. 251.
Teleas Ltr. gen.
ater Spin. Class. v. rugulos.
longicornis Ltr. v. Prosacantha
ruficornis Ltr. cf. Platygaster nodicornis.
. rugulosus Ltr. gen. t. 12. f. 11. 12. - hist?
Scel. ater *Sp.* Class. p. 150?* 3

Sceliphron.

Kl. v Pelopaeus.

Schizocerus.

Latr. - *Hart.* p. 87. - *Stph.*
Hylotoma *Kl. F.* etc.
Tenthredo L. etc.
Cryptus *Leach.*
Synonyma v. sub gen. Tenthredo.
angelica? foem. ad fusc.
- bifida
- bifurca
- brevicornis
. furcata *Pz.* 46. 1. - 64. 5. 72. 1. * 1
: geminata * 4
- melanocephala
: melanura Austr. 4
- Peletierii Villaret Annal. d. l. soc. Ent. 1832. p. 303. pl. 11.
: tarda Austr. 4
: scutellaris m. Austr. 4

Schizopyga.

Grav. v. Pimpla.

Sclerodermus.

Latr. Consid. p. 314.
- domesticus *Klug.* sec. *Nees* cf. Omalus fuscus.

Scolia.

F. - *Gm.* - *Ross.* - *Latr.* - *Pz.* - *Schr.* - *Walck.* - *Ill.* - *Spin.* - *Jur.* - *Van d. Lind.* - *Klug* in *Weber* und *Mohr* Beitr.
Sphex *L.* - *Schaeff.* - *Scop.* - *Vill.* - *Christ.*
Apis *Schr.* - *Vill.*
Elis *F.*
Tiphia *F.*
- abdominalis foem: *Van d. Lind.* 24. 9. - *Spin.* 1. 25. - Ltr. gen. 106.
Sc. rubra *Jur.* pl 9. gen. 12.
- aurea *Van d. Lind.* 25. 10. - Ltr. gen. 106.
Mas: aurea *F. E. S.* 13. - S. P. 15. - *Coq.* 2. t. 13. f. 9. - *Kl.* 22.
Foem: Tiph. ciliata *F.* Mant. 7. - *Gmel.* 8. - *Coq.* l. c. fig. 8.
Scol. cil. *F. E. S.* 12. - S. P. 14. - *Jur.*
bicincta F. - *Rossi.* - *Kl.* v. hirta.
- bifasciata *Van d. Lind.*

26. 12. - *Rossi* Mant. 2. App. 120. 105. t. 8. f. H. l. mas. J. i. foem. - *Spin.* 1. 73. 5. Ltr. gen. 106. - *Kl.* 12.
Sc. notata *F. E. S.* suppl. 5. - S. P. 31.
biguttata Van d Lind. 31. 18. v. bipunctata m.
- — *Kl.* 27. (Crim.)
. bimaculata *Van d. Lind.* 17. 2. - Ltr. gen. 105.
Mas: *F.* Sp. 7. - Mant. 8. - E. S. 11. - S. P. 13. - *Rossi* 70. 833. - Mant. 833. t. 8. f. c. - *Gmel.* 8. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 7.
Foem: Sc. flavifrons *Rossi* fn. 69. 832. var.
Sphex bidens L. S. N. 14. - *Gmel.* 14. Eur. m. 4
: bipunctata m. mas.
biguttata *V. d. L.* 18. Hisp. 6
: Boeberi *Kl.* 26. mas. R. m. 6
canescens Kl. 37. (Germania.)?
ciliata F. E. S. 12. - P. 14. - *Jur.* v. aurea.
cincta Kl. 34. cf. bipunctata m
cylindrica F. E. S. v. Myzine 6 fasc.
- erythrocephala *Van d. L.* 13. - F. suppl. 255. - S. P. 13.- Ltr. gen. 106. - *Jur.*
— *Kl.* v. haemorrhoidalis.
flavifrons F. E. S. 5. - *Kl.* 3. - Ltr. hist. - *Rossi* etc. v. hortorum.
— *Rossi* var. v. bimaculata.
. haemorrhoidalis mas *V. d. L.* 18. 3. - *F.* Mant. 7. - E. S. 7. - S. P. 9. - *Gmel.* 7. - Sp. 1. 74. 3. - *Jur.* p. 157. - Ltr. gen. p. 105. - *Kl.* 6.
Sphex *Vill.* 3. 243. 61.
Sphex versicolor *Christ.* 254. t. 24. f. 2. foem.
Drury Illustr. 2. t. 40. f. 3 ? ♀.
Roemer gen. t. 27. f. 4.

Foem: erythrocephala *Kl.* 6. Eur. m. 4
. hortorum *Van d. Lind.* 16. 1. Ltr. gen. 105.
Sc. flavifrons Ltr. hist. 13. 275. 4.
Mas: Sc. hort. *F.* Mant. 12. - E. S. 18. - S. P. 24. - *Rossi* fn. 2. 70. 834. Mant. 1. 129. 287. t. 8. f. B. - *Gmel.* 12. - Spin. 1. 76. 8. - *Kl.* 4.
Sphex hort. *Vill.* 63.
Vesp. tricuspidata *Vill.* 280. 35. t. 8. f. 19.
Scol. interrupta Scop. Del. II. p. 60. t. 22. f. 3.
Foem: Sc. flav. F. S. E. 3. - Sp. 5. - Mant. 5. - E S. 5. - S. P. 7. - *Rossi* fn. 832. Mant. 285. - *Gmel.* 2736. - *Spin.* 1. 76. 1. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 3.
Sphex bidens *Sulz.* hist. t. 27. f. 3. - Roemer gen. t. 27. f. 3.
Sphex flav. *Vill.* 50. Eur. m. 4
: hirta *Van d. Lind.* 28. 15.
Apis Schrk. En. 22. - *Vill.* 27:
Sc. bicincta *Rossi* fn. 2. 71. 836. - Mant. 2. App. 118. 103. t. 8. f. D. d. d. mas E. fem. - *Ahrens* fn. 2. 18. mas. *Kl.* 14.
Vespa bicincta *Vill.* 37? foem.
Sphex bicincta Scop. Delic. 61. t. 22. f. 4. mas. Eur. m. 4
? *sinuata* Kl. 28. vix div. v. bicincta,
hortorum Kl. v. flavifrons.
. insubrica foem. *Van d. L.* 25. 11. - *Rossi* fn. 2. 72. 837. - Mant. 2. App. 10. 4. t. 8. f. F. foem. - G. g. mas. Latr. hist. 2. gen. 106. - *Kl.* 11.
Scol. tridens Spin. 1. 75. 4.
Mas: Scol. tridens F. E. S. 17. - S. P. 21. - *Jur.* 157.

Sphex fuciformis Scop. Delic. t. 22. f. 2?
Sphex 4cincta *Scop.* ibid. f. 5. var. Eur. m. 4
. interrupta *Vand.Lind.* 21. 5. - *Ltr.* gen. 105. - *Ross. Ill.* 838.
Mas: *F. Sp.* 18. - Mant. 24. - *E. S.* 34. - *Rossi* fn. 838. - *Gmel.* 24. - *Pz.* 62. 14. - Rev. 139. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 18.
? Vespa nigricornis *Vill.* 43. t. 8. f. 21.
Sphex canescens *Scop.* Delic. 2. p. 66. t. 22. f. 8.
Elis int. *F. P.* 2. - *Spin.* 1. 77. 1.
Foem: Sphex insubrica *Scop.* Del. p. 58. t. 22. 1.
Scol. 6maculata *Ltr.* hist. 3. - *Kl.* 10. Eur. m. 4
— *Scop.* Delic. v. hortorum.
- interstincta foem. *Kl.* 33. Crim.
- Klugii foem. *V. d. L.* 19. 4.
- marginata foem: *Van d. Lind.* 13. 18.
notata F. sppl. v. bifasciata.
prisma F. Gm. Vill. v. Sapyga prisma.
quadriguttata F. Gm. Vill. v. Sapyga punctata.
. quadripunctata *Van d. Lind.* 17. - *F. S. E.* 8. - *Sp.* 16. - Mant. 22. - *E. S.* 32. - *S. P.* 39. - *Rossi* fn. 840. *Gmel.* 22. - *Pz.* fn. 3. 22. - Rev. 139. mas. - *Coq.* 2. t. 13. f. 13.
Mas: *Latr.* hist. 1. - Gen. 106. - *Jur.* p. 157. - *Kl.* 15.
Sphex. *Scop.* Delic. 2. 65. t. 22. f. 7. - *Vill.* 53.
Scol. 6 punctata *Rossi* Mant. 1. 130. 288. App. t. 8. f. L. mas. fig. M. foem. Var. - *Spin.* 1. 76. 7.
Scol. violacea *Pz.* fn. 66. 18. - Rev. 138. foem. var. *Schaeff.* icon. 132. f. 6. Bav. 2
. quinquecincta mas: *Van d. Lind.* 23. 7. - *F. E. S.* 23. - *S. P.* 29.
Elis *Spin.* 1. 78. 2. Hisp. 5
quinquefasciata F. Gm. Vill. v. Sapyga punctata.
rubra Jur. v. abdominalis.
- scutellata mas: *Van d. L.* 31. 19. - *F. E. S.* 15. - *S. P.* 17.
sexcincta Ross. v. Myzine 6 fasciata.
sexfasciata Ross. v. Myzine.
sexguttata F. v. Sapyga punctata.
- sexmaculata *Vand.Lind.* 22. 6. - *F.* Sp. 6. - Mant. 6. - E. S. 6. - S. P. 8. - *Gmel.* 6. - *Rossi* 835. - Mant. 2 App. t. 8. f. A. - *Jur.* p. 157. - Ltr gen. 106. - Sp. 1. 74. 2. - *Kl.* 10. - Romand Ann. d. l. Soc. Ent. 1835. p. 191. hermaphr.
Sphex *Vill.* 49.
— Ltr. hist. nat. v. interrupta♀
sexpunctata Ross. v. 4punctata.
- signata mas. *Van d. Lind.* 29. 16. - *Pz.* fn. 62. 13. mas. - Rev. 138. - Spin. 1. 76. 6? - Schff. icon. 147. 1. 2? - El. t. 115? mas.
- sinuata *Kl.* 28. wohl zu hirta.
tridens Spin. - F. - Jur. mas. v. insubrica.
tridentata F. P. v. Stiz. bifasc.
violacea Pz. v. 4 punctata.
volvulus F. E. S. sppl. v. Myzine 6 fasc.

Scolobates.

Grav. v. Tryphon.

Selandria.

Syn. vide sub Gen. Tenthredo. *Hart.* p. 281. - Stph. - *Leach.*

: aperta * 1
: flavens Helv. 3
. morio Pz. 49. 17. * 1
. serva * 2
- socia 3
: straminei pes * 3

Serphus.

Schr. fn. 1986. - Schrift. d. Berl. Ges. 1. 307. t. 8. f. 7. 8. - Mus. *Lesk.* n. 545. t. 2. f. 545. ad Ichneum.

Sigalphus.

Nees 1. 265. - Nov. act. Leop. 9 309. - *Grav.* Ichn. 1. 56. - *Nees* Berl. Mg. 7. 247. - Latr. gen. - Cons. g. 406. - Spin. - *Herrich-Schaeffer* in *Panzer* Dtschl. Ins. Heft 153.

(Species *Neesii* in Berlin. Mag. quaere sub Chelonis.)

. affinis Pz. * 2
. ambiguus Pz. 153. 23. & 21. c. * 1
. angustatus m. Pz. 153. 22. b. * 1
: brevicornis m. Pz. 153. 21. b. * 2
- carinatus
: caudatus Pz. 153. 16. c. * 3
: fasciatus * 3
. foveolatus Pz. 153. 21. a. * 2
: fumatus Pz. 153. 22. a. * 2
: gracilis m. * 2
: hians * 2
: hilaris m. Pz. 153. 12. * 3
: longiseta m. * 3
- mandibularis
. obscurellus * 1
- obscurus vix div. ab ambiguo * 1
- pallipes
: pallidipennis m. Pz. 153. 24. & 22. c. * 3
. rufipes m. Pz. 153. 11. * 1
: semirugosus Pz. 153. 6. a. * 3
: striatulus * 2
. vitripennis m. Pz. 153. 16. b. * 1

Simblephilus.

Jur. v. Philanthus.

Siphonura.

Nees 2. 81.

brevicauda *N.*
Cynips tubulos Boy. p. 290.
sericea *N.*
variolosa *N.*
mas? Cynips diffinis Boy. p. 287.

Sirex.

L. F. etc.

Urocerus *Geoff.* - Ichneumon *L.*

. augur *Kl.* p. 34. t. 13. f. 1. 2. - t. 4. f. 3. - *Hart.* 383.
S. gigas Pz. 52. 15. * 4
camelogigas Christ. v. fuscicornis.
camelus L. Vill. Ross. Pz. v. Xiphydria.
dromedarius F. Vill. Gm. Ross. v. Xiphydria.
emarginatus F. E. S. v. spectrum.
. fantoma *Kl.* p. 35. t. 3. f. 3. - F. E. S. 10. - *Vill.* 9. - *Gm.* 12. - *Walck.* 4. - F. P. 10. - *Hart.* 383.
Schff. ic. 205. f. 1. * 5
: fuscicornis *Kl.* p. 41. t. 5. f. 5. - F. E. S. 7. - *Vill.* 8. - F. P. 7.
S. camelogigas *Christ.* p. 411. t. 46. 1.
Xyloterus *Hart.* 387.

. gigas *Kl.* p. 31. t. 2. f. 1-5. - *Hart.* 382. - L. S. N. p. 928. 1. - *Gm.* 1. - fn. 1573. - Act. holm. 1739. t. 3. f. 7. - *F. E. S.* 1. - *S. P.* 1. - *Vill.* 1. - *Ross.* 735. - *Jördens* 1. p. 117. t. 13. f. 9-13. - *Christ.* t. 46. 2. 3. - *Walck.* 2. p. 45. - Ichn. *L. S. N.* X. 1. - *Sulz.* Kennz. 47. t. 118. f. 114. - *Scop.* Carn. 739. - *Deg.* 1. 564. pl. 36. 1. 2. - *Reaum.* 6. 313. pl. 31. f. 1. 2. 5.
S. mariscus *L. S N.* 6. - *Gm.* 6. - fn. 1577. - *F. E. S.* 20. *S. P.* 14. - *Cyrill.* t. 1. f. 1. - *Vill.* 5. - *Pz.* fn. 52. 20. - *Chr.* t. 47. f. 2. - *F. P.* 14.
S. hungaricus *Chr.* t. 47. 1.
Sirex psyllius *F. E. S.* 2. - *Schff.* ic. 10. f. 2. 3. - *F. P.* 2.
Urocerus *Geoff.* 2. p. 265. t. 14. f. 3. - Fourc. 1. - *Schff.* ic. 121. 1. - *Roes* II. p. 37. t. 8. 9. - Pod. p. 104. t. 1. f. 6. - Seb. 4. t. 53. 15. * 3
— *Pz.* v. augur.
hungaricus Christ. v. gigas.
. juvencus *Kl.* p. 36. t. 3. f. 4. 5. - t. 4. f. 1. 2. - *L. S. N.* 4. - *Gm.* 4. - fn. 1575. - *F. E. S.* 9. - *Vill.* 3. - *Walck.* 3. - *Pz.* 52. 17. - *F. P.* 9. - *Hart.* 384. t. 8. f. 16. 17. - *F. P.* 9. - *Sulz.* Gesch. n. 56. t. 26. f. 9. 10. - *Schff.* ic. t. 205. 3. - *Chr.* t. 47. 3. 4. Ichn. *Scop.* carn. 741. - *Deg.* 1. p. 568. pl. 30. f. 7.
S. noctilio F. E. S. 22. - *Pz.* 52. 21. - *F. P.* 15. * 4
macilentus F. E. S. v. Cephus.
- magus *Kl.* p. 42. t. 5. f. 2. 3. 4. - *F. E.* S. 4. - *Vill.* 7. - *F. P.* 4.
S. nigrita *F. E.* S. 13. - *F. P.* 13.

Xyloterus *Hart.* 386.
mariscus F. E. S. - S. P. - L. S. S. - fn. - Gm. - Cyrill. - Vill. - Pz. v. gigas.
nigrita F. E. L. - S. P. v. magus.
noctilio F. E. S. - Pz. - S. P. v. juvencus.
pacca F. E. S. - Vill. - Gm. v. Sapyga.
psyllius F. E. S. - S. P. v. gigas.
pygmaeus F. E. S. v. Cephus.
similis F. E. S. v. Sapyga.
. spectrum *Kl.* p. 37. t. 4. f. 5. 6. - t. 5. f. 1. - L. S. N. 3. - *Gm.* 3. - fn. 1574. - Amoen. 3. p. 325. - F. E. S. 8. - *Vill.* 2. - *Christ.* t. 47. f. 5. - *Pz.* 52. 16. - *Walck.* 2. - F. P. 8. - *Hart.* 385. t. 8. f. 18. - Schff. 4. f. 9. 10.
Ichn. L. S. N. ed. 10. - Scop. carn. 740. - *Deg.* 1. pl. 36. 6.
S. emarginatus F. E. S. 15. - Schff. 237. t. 3. 4.
Xiph. emarg. F. P. 2. * 3
tabidus F. E. S. v. Cephus.
troglodyta F. E. S. —
vespertilio F. E. S. - Pz. v. Oryss. coron.

Smiera.

Spin. Classif. v. Chalcis clavipes.

Spalangia.

Ltr. hist. 13. p. 228. - gen. 4. p. 29. - Cons. gen. 418. - *Nees* 2. p. 268. - Dalm. act. 1820. p. 134. - Pterom. suec. p. 3. - Spin. Class. 7. p. 149. n. 13.
flavipes Boy. cf. Elachist. flaviventris var. a.
fuscipes
gonatopoda Ljungh i. Vetensk. acad. handl. p. 1823. p. 268.

nigra *Nees.*
Boheman in *Vetensk.* acad. Handl. 1835. p. 255. - Spinola 3. p. 167. - Ltr. hist. 13. p. 228. - gen. 4. 29. t. 12. f. 7. 8.

Sparasion.

Nees 2. p. 259.
Ltr. hist. 13. p. 230. - Gen. 4. p. 34. - Consid. gen. 425.
Ceraphron *Jur.* t. 13. gen. 44.
. aeneum m. * 4
. frontale Ltr. hist. l. c. - gen. l. c.
Ceraphr. cornutus *Jur.* t. 13. f. 44. mas. * 1
- tibiale
?Scelio rugulosus Spin. Class. p. 150.
. trochantericum m. * 2

Spathius.

Nees 1. 11. - Nov. act. 9. 301. - *Grav.* Ichn 1. 51. - Stph.
Bracon *Nees* Berl. Mg. 5. 24. - Spin.
Cryptus *F. Pz.*
Ichneumon *L.* - *Vill.* - *F.* Schr. - *Ross.* - *Grav.*
. clavatus *Pz.* 102. 15. 16. *2
. rubidus * 2

Spegigaster.

Spin. Classif. v. Chrysolampus pallicornis & peduncuiventris.

Sphaeropyx.

Hffgg. v. Chelonus.

Sphecodes.

Ltr. Leach. Steph. v. Dichroa.

Sphenolepis.

Nees 2. 257.
- pygmaea *N.* l. c.

Sphex.

Ltr. - *L.* - *Van d. Lind.* etc.
Pepsis *F. Ill.*
abietina Vill. 77. ?
aegyptiaca L. v. Pelop. spirifex.
affinis Ross. v. Arpact.
albifrons Vill. 25. ?
albomaculata Vill. 80. - Schr. Gm. v. Pomp. exalt.
anathema Ross. v. Larra.
anomalipes Pz. v. Helorus.
annularis Poda cf. Ichn. extensor.
annulata Pz. v. Prosopis.
— F. Coq., —
anthracina Vill. 13. v. Pomp.
apiaria Scop. v. Tiphia villosa sec. Sp.
appendigaster L. v. Evania.
arenaria F. - Vill. - Gm. - Ross. Pz. v. Ammoph. hirsut.
— L. Vill. 38. v. Cerceris.
argyrometopa Vill. 84. cf. Larra anath.
armata Ill. Ross. v. Ammoph.
aterrima Ross. v. Pompil.
atra Pz. v. Psen.
— F. sppl. v. Cemonus.
austriaca Vill. 21. ?
bicincta Scop. Del. v. Scol. hirta.
bidens Sulz. hist. v. Scol. hort. foem.
— L. S. N. - Gm v. Scol. bimac.
bifasciata F. S. E. v. Pomp.
biguttata Vill. 65. ?
bilocularis Vill. 76. ?
bimaculata Pz. v. Alyson.
bipunctata Vill. 69. - F. E. S. v. Pomp.
boops Vill. 82. - Schr. - Gm. - Ross. v. Astata.

campestris L. fn. - Vill. v. Goryt. myst.
canescens Scop. Del. v. Scol. interr.
carbonaria Vill. 75. ?
ciliata Vill. 59. ?
cincta Vill. 10. ?
cingulata Ross. v. Pomp.
clavata Deg. v. Melliwarv.
clavipes Vill. 20. ?
clypeata ovata Christ. v. Thyreus vexillat.
— Vill. 35. - L. - Gm. - Schr. v. Thyreopus.
coarctata Vill. 12. ?
collaris Vill. 41. ?
— Vill. 64. ?
colon Vill. 36. ?
concinna Ross. v. Arpact.
conica Vill. 24. ?
contigua Vill. 72. ?
crassicornis Vill. 58. ?
— Scop. v. Trog. flavatorius.
cribraria Vill. 34. - L. v. Thyreop.
— longa Christ. ?
— — var. β. L. v. Thyreop. clypeat.
cruenta F. E. S. v. Arpact. laevis.
curva Vill. 90. ?
dimidiata Christ. v. Ammoph. sabulosa.
— F. E. S. v. Pompilus.
disparis Poda v. Trogus flavat.
elongata Vill. 85. ?
emarginata Vill. 83. ?
ephippia Vill. 33. ?
exaltata Vill. 47. - F. Ross. Gm. v. Pomp.
fasciata Vill. 94. cf. Pomp. bifasciatus.
femorata Vill. 14. ?
— F. E. S. v. Pelop.
flavicornis Vill. 96. ?
flavifrons Vill. 50. v. Scol. hort. foem.
figulus Vill. 4. - Schr. - Pz. - Walck. - Gm. - Christ. - Ross. - L. v. Tripoxylon.
fissipes Vill. v. Chalcis clavipes.
. flavipenis *Vand. Lind.* 1. 94. 1. - *F. E. S.* 10. - *Ltr.* hist. 3. - *Jur.* pl. 8. gen. 5.- *Ahr.* fn. 6. 18. - *Grm.* Reise n. 346. Bav. 4
Pepsis *F. P.* 13. - *Spin.* 1. 72. 4.
fossoria L. S. N. fn. - Vill. 39. cf. Crabro.
fuciformis Scop. Del. v. Scolia insubr.
fuliginosa Vill. - Scop. - Ross. v. Tripox. fig.
furcata Vill. ?
fusca Vill. 28. - Ross. - L. - Schr. v. Pomp.
fuscata F. sppl. v. Pomp. rufipes.
— Pz. v. Alyson bimac.
gibba Scop. - Vill. - Sp. 1. 68. v. Pomp. exalt.
— F. E. S. - Ross. v. Pomp.
— Gm. Vill. 40. v. Dichroa.
— Vill. 23. cf. Mellin. arv.
guttata F. E. S. v. Dinet. pictus.
haemorrhoidalis Vill. 61. v. Scolia.
hirsuta Scop. - Schr. - Vill. - Gm. v. Ammophila.
holosericea F. Ill. Coq. v. Amm.
hortorum Vill. 63. v. Scolia.
hyalinata F. E. S. v. Pomp.
: insignis m. Dalmat. 6
insubrica Scop. Delic. v. Scol. interr.
interrupta Vill. 54. ?
laevigata Ross. Mant. app. cf. Pomp. bipunct.
leucostoma Vill. 43. L. v. Crabro.
— Schr. En. v. Tripox.
lineata Vill. 97. ?
lucida Vill. 91. ?
lugubris Vill. 89. ?

spirifex Pz. v. Pelop. destill.
— L. - Vill. 3. v. Pelop.
— var. b. Ross. v. Pel. tubifex.
thoracica Vill. 62. F. Mant.
— Ross. v. Pomp.
: tibialis m. Eur. mer. 6
triangulum Vill. 88. ?
tricolor Vill. 81. ?
— F. E. S. v. Tachyt. obsol.
truncata Poda. v. Ophion ramidulus.
tuberculata Vill. 95. v. Cerc.
: turcica m. Rumelia 4
unicolor Vill. 18. ?
— Pz. v. Pemphred. lugubr.
vaga L. - Müll. - Vill. - Chr. v. Crabro.
— Vill. 44. - Scop. v. Pomp. 8punct.
variabilis Ross. v. Pomp.
variegata Vill. 30. - Gm. v. Pomp.
— F. E. S. v. Pomp. Fabricii.
versicolor Christ. v. Scol. haemorrhoidalis.
vespiformis Vill. 22. ?
vespoides Vill. 78. ?
— Scop. v. Metop. necator.
viatica Deg. - Retz. - Ltr. hist. v. Ammoph. hirs.
— Vill. 27. - F. - Ross. - Schr. - Scop. v. Pomp.

Sphinctus.

Grav. v. Tryphon.

Stelis.

Ltr. - *Pz.* - *Stph.*
Apis *Kirby* * * c. 1. b.
Megilla *F.*
Anthophora *Ill.*
Megachile *Walck.*
Trachusa *Jur.*
Gyrodroma *Klug.*
. aterrima *Pz.* Rev. p. 247. - *Spin.* 2. 9 & 79.
Apis *Pz.* 56 15.
Megilla *F. P.* 331. 15.
Foem. Apis punctulatissima *Kirb.* 39.
Megach. *Ltr.* hist. 14. p. 54.
Anthoph. *Ill.* 12. * 1
. minor m. * 3
. phaeoptera Foem. Apis *Kirb* 40.
Anthoph. *Ill.* 13.
Megach. *Ltr.* hist. p. 54. * 2
: punctata m. foem. * 4
: rufitarsis m. mas. * 4

Stenomesius.

Westw. Ph. Mg. Ill. 1833. p. 343.
Nees 2. p. 410.
- maculatus *Westw.*
- pulchellus *Westw.*

Stephanus.

Nees 1. 8. - *Jur.*
: coronatus *Jur. Pz.* 76. 13. Helv. 5
minutus N. Berl. Mg. v. Alys. fuscipes.
niger N. Berl. Mg. v. Coelinius.
parvulus — — —

Stigmus.

Jur. - *Pz.* - *Ill.* - *Spin.* - *Ltr.* - *Van d. Lind.* - *Stph.*
ater Jur. pl. - Ltr. gen. v. pendulus.
minutus Ltr. gen. v. Cemonus.
. pendulus *Pz.* fn. 86. 7. - *Van d. Lind.* 2. 74. 1.
St. ater *Jur.* p. 139. pl. 9. g. 7. - *Ltr.* gen. 4. 84. - *Spin.* 2. 174. 1. * 2
. troglodytes *V. d. L.* 2. * 3

Stilbula.

Spin. Class. v. Eucharis.

Stilbum.

Spin. - *Ltr.*
Chrysis *L.* - *Ol.* - *Ross.* - *Ill.* - *Jur.*
. calens *Spin.* 1. 9 & 2. 3. - *Ltr.* gen.
Chrys. *F. P.* 4.
Sulz. Kennz. t. 27. f. 7.
Chr. punctatissima *Vill* 3. t. 8. f. 16. Eur. merid. 4

Stilpnus.

Grav. v. Ichnenmon.

Stizus.

Ltr. - *Jur.* - *Spin.* - *Grm.* - *Van d. Lind.*
Bembex *F.* - *Ol.*
Crabro *F. Ross.*
Larra *F.* - *Ill.* - *Pz.*
Scolia *F.*
Liris *F.*
Vespa *Vill. Grm.*
: australis m. foem. Hisp. 5
- bifasciatus *Van d. Lind.* 4. - *Ltr.* gen. 4. 101. - Nouv. Dict. ed. 2. 32. 195. - *Jur.* p. 178. pl. 14.
Larra *F. P.* 6. - *E. S.* sppl. 252. 3.
Mas: Scolia trident. *F. P.* 22.
Bembex *F. E. S.* 14.
Crabro *F S. E.* 1. - *Sp.* 1. - Mant. 1.
Vespa *Vill.* 27. - *Gm.* 98.
: conicus mas: *Germ.* Reise n. 358. - *Van d. L.* 3. Bav. 5
: integer mas. *Spin.* 1. 74. - *Van d. Lind.* 2.
Bembex *F. P.* 18. - *E. S.* 12. exclus. cit. *Pz.*
Bemb. fasciata *F.* Spec. 4. - Mant. 7. - *Gm.* 157. - *Oliv.* Enc. 8. Eur. m. 4
repandus Pz. 73. 19. (Mellin.) Jur. v. trident.
: ruficornis *Van d. Lind.* 2. 14. 1. - Ltr. hist. 13. 305. 2. - Gen. 101. Nouv. dict. ed. 2. 32. 195. - *Spin.* 1. 74. 2. - *Jur.*
Larra *F. P.* 9.
Bembex *F. E.* S. 16. - Mant. 9. - *Oliv.* Enc. 4.
Vespa *Vill.* 31. - *Gm.* 159. Hisp. 4
- rufipes *Van d. Lind.* 5.
Bemb. *Ol.* 12.
sinuatus Ltr. Spin. v. tridens.
. tridens *Van d. Lind.* 6. - *Jur.* - Ltr. hist. 13. 305. 3. - Nouv. dict. ed. 2. 32. 194. - *Spin.* 1. 74. 3.
Larra *Rossi Ill.*
Stizus sinuatus Ltr. hist.
Mas: Crabro *F. P.* 23. - *E. S.* 18.
Vespa trid. *F.* Spec. 33. - Mant. 38. - *Vill.* 22. - *Gm.* 42. - *Oliv.* 83.
Crabro cinctus *Rossi* 890.
Foem: Mell. repand. *Pz.* 73. 19. - Stizus *Jur.* Bavar. 3

Streblocera.

Westw. Phil. Mg. III. 1833. n. 17. p. 342.
Nees 2. p. 411.
- flaviceps *Westw.* l. c.

Strongylogaster.

Hart. 299.
Synon. vide sub Gen. Tenthredo.
. alternans *Kirb.* in *Wied.* * 3
- carinata
cingulata v. altern.
- eborina
- filicis
- linearis
: macula Ital. 4
- mixta

Symmorpha.
Kl. v. Melecta.

Symmorphus.
Wesm.
Dimenes mihi olim.
Wesmael Annal. d. l. Soc. Ent. d. France p. XVII.
Vespa *L.* etc.
Odynerus *Ltr.* - *Spin.*
. bifasciatus L. *Wesm.* V. L. fn. 1683. - *S. N.* 14. - *F. E. S.* 60. - *S. P.* 59. Odyn. *Spin.* 2. 184. exclus. var. foem. * 2
. crassicornis *Pz. Wesm.* V. *Pz.* 53. 8. foem. - *Schff.* 24. 3.
Odyn. parietum Ltr. - *Spin.* 2. 181. 6. exclus. cit. L. citat: Ltr. hist. 13. p. 347. var: sec. *Spin.* V. bipunctata *F. E. S.* 70. - *S. P.* 75 at vix jure.)
Foem: var: V. sinuata *F. E. S* 62. - *S. P.* 61. - *Schff.* 93. 8.
— — V. trifasciata *F. E. S.* 61. - *S. P.* 60. * 3
. elegans m. Bav. 4
: fuscipes m. Bav. 4

Synairema.
Hart. p. 314.
- delicatula *Kl.* n. 129.

Systropha.
Ltr. - *Ill.* - *Kl.* - *Stph.*
Apis *Schff.* - *Ross.*
Eucera *Scop.*
Andrena *Oliv.*
Hylaeus *F.*
Ceratina *Jur.*
Anthidium *Pz.* Revis.
. spiralis *Ill.* 1. - Ltr. gen. 4. p. 157.
Andr. *Ol.* Enc. 4. 135. 3. - *Pz.* 35. 22. - *Coq.* 2. t. 15. f. 8. - *F. E. S.* 308. 3.
Hylaeus *F. P.* 320. 6.
Anthid. *Pz.* Rev.
Ap. florisomnis *Schff.* 32.9.10.
Eucera curvicornis *Scop.* ann. 4. p. 9.
Ap. curv. *Ross.* fn. 921? * 2

Tachus. *Spin.*
dimidiatus Spin. v. Meria.
staphylinus Jur. v. Meria tripunct.

Tachybulus.
Latr.
niger v. Pison Jurinei.

Tachytes.
Pz. - *Spin.* - *Van d. Lind.*
Lyrops *Ill.* - *Ltr.*
Andrena. Apis *Ross.*
Larra *F.* - *Jur.*
Liris *F.*
. etrusca foem. *Van d. L.* 2. 19. 1. - Larra *Jur.* Hym. pl. 9. gen. 9.
Andr. *Rossi* 900. t. 6. f. 11.
Lyrops *Rossi* ed. *Ill.* - *Ltr.* gen. 71. Ital. 4
. jockischiana m.
Larra *Pz.* 106. 15. * 2
. Jurinei foem. *Van d. L.* 8.
Larra Drapiez. Annal. gen. d. sc. phys. Brux. I. p. 54. pl. 4. f. 7. mas. * 2
- nigra *Van d. Lind.* 6.
? Larra *Ltr.* hist. 13. 295. 1. 2
- nigripennis *Van d. L.* 3
Tachytes *Spin.* 2. 260. 2
- nitida *Van d. Lind.* 7.
Astata *Spin.* 1. 18. t. 1. f. 7.
Tachytes *Spin.* 2. p. 75.
? cf. Larra pompil. *Pz.* 106. 17. foem. 2

. obscura m. * 3
. obsoleta *Van d. Lind.* 2.
Apis *Rossi* Mant. 1. 318.
Sphex tricolor *F. E. S.* 71.
Pomp. *F. E. S.* sppl. 33. - *Pz.* fn. 84. 19.
Larra *F. S. P.* 14. - *Spin.* 1. 73. 2. - *Jur.* 145. - *Coq.* 2. t. 12. f. 19. - Lam. Anim. 4. 117. 2.
Tachytes *Pz.* Rev. 129.
Lyrops Ltr. gen. 71. * 3
: Panzeri mas: *Van d. Lind.* 4. Gall. 4
: pompiliformis foem: *Van d. Lind.* 5.
a. abdomine antice rufo. Larra *Pz.* 89. 13. - Rev 124. - *Jur.* 145. - *Spin.* 2. 173. - Lam. 4. 118. 3.
Larra dimidiata *Pz.* 106. 13. foem.
L. Jockischiana *Pz.* 106. 15. mas?
Lyrops pomp. Ltr. gen. 71. * 2
b. abdomine toto nigro.
Larra unicolor *Pz.* fn. 106. 16. foem. * 3
: rufipes m. Gall. m. 4
tricolor Pz. Rev. v. obsoleta.

Tarpa.

F. - *Pz.*

Megalodontes *Ltr.*
Cephaleia *Jur.*
Diprion *Schr.*

- bucephala *Kl.* Monographieen 1824. n. 2. Lusit. 4
. cephalotes *Kl.* Monogr. 1. - F. *P.* - *Pz.* Rev. p. 53 - *Kl.* Blattw. 1. - Mag. p. 266 - *Hart.* 316.
Megalodontes ceph. *Ltr.* gen. p. 233. - hist. 13. p. 137. pl. 100. f. 1. - *Spin.* 1. p. 50.
Cephaleia ceph. *Jur.* p. 67.- Diprion *Schr.* fn. 2040. excl. cit. Pz.
Tentbr. Pz. 62. 7. 8. - *Coq.* 1. p. 16. t. 3. f. 8. - *Rossi* n. 707. - ed. *Ill.* p. 33. - *F. E. S.* 23.
Tarp. Panzerii *Leach.* n. 3. - *Lep.* 45. * 3
— Lep. 43. v. spissicornis.
: distans m. foem. * 4
- flabellicornis *Germ.* fn. 12. 21. 4
. flavicornis foem. *Kl.* Mon. 7. - *Schff.* 56. 1. - *Hart.* 318. * 3
: fuscipennis m. * 4
Klugii Lep. 44. Leach. 2. v. plagiocephala.
- megacephala *Kl.* Mon. 6. - *Hart.* 318. 4
: nitida m. * 4
Panzeri Lep. v. cephalotes.
- pectinicornis *Kl.* Mon. 9. Sibir. 5
: plagiocephala *Kl.* Mon. 5. - *F. S. P.* 2. - *Hart.* 317. - *Kl.* Blattw. 2. - Mg. p. 267. t. 7. f. 1. - *Lep.* 46.- *Schff.* El. 125. 9 & 10. - ic. 116. 4.
T. Klugii *Lep.* 44. * 4
- quinquecincta *Kl.* Mon. 8. Tauria 4
: simplicicornis m. foem. 4
- spiraeae *Kl.* Mon. 4. Tauria 4
. spissicornis *Kl.* Mon. 3. - *Hart.* 317.
cephalotes *Lep.* 43. - fn. fr. 13. 5. * 3

Taxonus.

Hart. 297.

Synon. vide sub Gen. Tenthredo.

. agilis * 1
. bicolor * 1
: coxalis * 3

. nitida * 3
: stictica 3

Teleas.

Nees 2. p. 285. - *Spin.* Class. - Ltr. gen. 4. p. 52.
Scelidnis *Latr.* hist. nat.
Ichneumon *L.* - *Vill.* - *Deg.* - *Goez.* - *Schr.* *F.*
Cryptus *F.*
brevicornis *Ltr.* gen. 4. 33.
formicatus
hemipterus
Linnei
longicornis Latr. cf. Prosacantha.
musciformis
ovulorum Bouch. cf. phalaen.
pedestris
phalaenarum
pumilio
rufipes B. de F. v. Ceraphron.
semistriatus
: solidus * 4
truncatus

Tengyra.

Latr. gen. - Cons. - *Van d. Lind.*
. Sanvitali *Latr.* gen. IV. p. 116. - *Van d. Lind.* p. 13. 1. - *Pz.* 111. 16. * 2
Foem. Mutilla melanocephala *Ahr.* fn. 1. 19. * 5

Tenthredo.

Hart. - *L.* - *F.* - *Kl.* etc. *Stph.*
Allantus. *Jur.* - *Pz.*
Subgenera: *Selandria; Blennocampa; Monophadnus; Phymatocera; Hoplocampa; Eriocampa; Athalia; Allantus; Macrophysa; Pachyprotasis; Taxonus; Strongylogaster; Poecilostoma.*

abdominalis Hylot. F. P. 19. - *Kl.* in *Wied.* Mg. I. 3. p. 69. n. 9. Monoph.
All. *Jur.* p. 56. excl. cit. Pz.
— Pz. v. Nematus fuscipennis.
— *Lep.* 68. excl. cit. Pz. v. Athalia lugens.
abietis F. E. S. - S. P. 14. - Vill. - Gmel. - Lesk. - Ross. - Spin. Lep. v. neglecta.
— Pz. 64. 3. v. Dol. timidus.
— L. fn. 1546. Frisch. 2. p. 12. t. 1. f. 21 - 24. v. Dol. timidus.
— Schr. fn. 2023. cf. Dol. eglant.
adumbrata *Kl.* 36. - *Hart.* 280. Erioc.
aethiops F. coll - *Kl.* in *Wied.* v. Cladius difform.
— F. E. S. 25. - S. P. 49. *Jur.* (All.) - *Gmel.* 78. - *Kl.* 41. - *Hart.* 287. Blenn. - Lep. 307. - Nemat. Spin. 2. 155. 1.
affinis Leach. v. tricincta.
agilis *Kl.* 159. - *Hart.* 298. Taxonus
albamacula Lep. v. 12punct. ♂
albicincta *Kl.* 94. - *Hart.* Macroph. 295. - Lep. 291. - *Gm.* 84. - *Vill.* 55. - *Schr.* Beitr. p. 85. 45. - En. 661. - *Geoff.* 23.
? idriensis *Lep.* 384.
? signata *Scop.* 733? - *Vill.* 70.
? albipes *Fourc.* & *Geoff.* n. 23.
discolor *Lep.* 286. albipalpis *Schr.* fn. 2034. mas.
. albicornis *Kl.* 128. - *Wied.* Mg. - F. E. S. 47. - S. P. 23. - Lep. 330. - Gmel. 76. - Lesk. 82. - *Vill.* 77. - Pz. 5. 21. - Rev. 32. - *Spin.* 3. p. 153. 24. - *Schr.* fn. 2015. - *Hart.* 311. T.
T. impura Lep. 385. - *Scop.* 737. - *Vill.* 71.

T crassa *Scop.*
Schr. 659. 730.
— *Fourc.* 22. v. livida.
albida Kl. 14. - *Hart.* 270. Blennoc.
albimana Lep. 289. cf. 12 punctata.
albipalpis Schr. fn. 2034. v. albicincta mas.
albipes Kl. 44. - *Lesk.* 109. - *Gmel.* 126. - *Hart.* 23. Mon. T. morio Lep. 298. -*Vill.* 81. - Pz. 49. 17.
— Fourcr. v. albicincta.
albipes Lep. 299. v. strami-neipes.
albiventris Kl. 12. - Hart. 270. Blennoc.
alneti Vill. - Gmel. - Schr. En. 673. - Lep. 381. v. nassatus.
alni L. S. N. 29. - fn. 1571. - Reaum. 5. t. 11. f. 1. 2. - F. E. S. 39. - S. P. 12. - Gm. 29. - Vill. 39. - Lep. 391. - Lesk. 112. - Schff. 110. 6. 7. - Kl. 74. - Hart. 228. Leptoc.
T. australis Lep. 217. - fn. franc. 3. 1.
alternans Lep. 219.
T. multifasciata fourcr. 14.- Geoff. 14. - Vill. 97. cf. cingulata Kl. (excl. F. E. S. 34.)
alternipes Kl. 42. - Hart. 269. Blennoc.
. ambigua *Kl.* 146. - *Hart.* 307. Tenthr.
neglecta Lep.
amerinae Vill.-Gm.-Jur.-Lesk. - Pz. - Scop. v. Clavellaria.
analis F. P. 17. - E. S. 42. cf. Dol. madidus.
— Spin. 2. p. 151. - Lep. 321. Pz. ad Schaeff. cf. militaris.
angelicae Pz. v. Hylot.
angusta Gmel. - Lep. 417. obliv. trad.
annulicornis Gmel. Lep. 412. obliv. trad.
annularis Vill. 51. - Schrk. 655. - Gmel. v. livida.
— Vill. 110. - Lep. 396. v. viridis.
annulata Kl. 101. v. Athalia.
— Jur. Hylot. Fabr. E. S. 22. - Gmel. 60 v. Ath. rosae.
— Fourc. Geoff. v. neglecta.
— Gmel. 105. - Lesk. 78. - Lep. 310. sp. obscura.
annulipes Kl. 49. - Hart. 279. Erioc.
cothurnata Lep. 300.
antennata Kl. 98. - Pz. 115. 15 & 16. - Hart. 296. Pachypr.
aperta Hart. 282. Selandr.
apicaris Vill. - Foucr. - Lep. 388. cf. nassata.
arbustorum F. E. S. 78. v. scutellaris.
arcuata Forst. - Gmel. cf. notha, cingulata.
arquata Kl. 12.
astroites Vill. - Fourc. - Lep. 386. cf. crassula.
aterima Kl. 70. - Phymatocera Hart. 276.
T. trichocerus Lep. 270.
. atra *Kl.* 155. - *L. S. N.* 1. 2. p. 924. n. 26. - fn. 1552.- *F. E. S.* 49. - *S. P.* 26. - *Lep.* 237. - *H.* 305. Tenthr. *Lesk.* 111. 6. - Panz. 52. 7. - 65. 7. exclus. Syn. *Schr.* & *Scop.* - Rev. 33. - *Fourc.* 23. - *Geoff.* 25. - *Ross.* n. 129. exclus. *Scop.* - *Vill.* 36. - *Lesk.* 84. - *Gmel.* 26. - *Sp.* 1. p. 57. - *Schff.* ic. 50. 6.- Nomencl. p. 67.
T. fuscipes *Gmel.* 130.
— Schrank. fn. 2019. - Scop. 729. v. dispar.
atrata Forst. - Gmel. - Lep. 413. sp. obscur.

. fagi *Pz.* 52. 14. - Rev. p. 31. - *Schaeff.* 186. 2. - Nom. p. 163. - *Lep.* 235. - *Kl.* 126. - *Hart.* 312. Tenthr. All.maurus*Jur.*(excl.*F.P.*19)
fallax Lep. 312. sec. H v. Lyd. hortorum, potius T. testudinea.
fasciata Gmel. - Vill. - Jur. - Pz. - Scop. v. Cimbex.
— Schr. fn. v. zonula.
femorata Retz. - Vill. - Gmel. - Jur. - Lesk. - Pz. - Ross. v. Cimbex.
fera Coq. - F. - Jur. - Pz. v. 12 punctata.
— Scop flor. & fn. Insubr. - Kl. in Wied. Mg. p. 81.
ferruginea F. Klug. in Wied. Mg. p. 72. - Lep. 337.
Hylot. F. P. 24.
Allant. Pz. 90. 9. - Jur.
T. brunnea Klug. 16.
Hoploc. brunnea Hart. 278.
T. glaucopis Rossi 732. - Lep. 319.
— Vill. - Gmel. 82. - Schrk. 656. v. rufiventris.
filicis Kl. 174. - Hart. 299. Strongylog.
flava Vill. - Gmel. - L. fn. - Lep. v: Nem. lut.
— Scop. v. flavicornis.
flavens Kl. 8. - Hart. 282. Selandr.
flaveola Gmel. - Lesk. - Lep. 260. v. dispar mas.
flaviceps Retz. v. Lyda cyanea.
. flavicornis *F. E. S.* 31. - *S. P.* 9. - *Lep.* 224. - *Gmel.* - *Schr.* fn. 2606. - *Pz.* 52. 2. - Rev. p. 30 . *Rossi* fn. 711. - ed *Ill.* p. 36. - *Schff.* 7. 6. - 7. 12. - 248. 7. 8. - Elem. 125. 1. - *Hart.* 311. T.
T. flava *Scop.* 731. - Poda Mus. 5.
T. poecilochroa *Schr.* En. 654.
T. luteicornis *F. E. S.* 32. - *S. P.* 10. - *Pz.* 64. 1. - Rev. p. 30. - *Vill.* - *Gmel.* - *Sp.*
T. mucronata *Gmel.* 108.
? T. campestris *L.* fn. 1551. *S. N.* 25. - *Vill.* 35. *Gmel* 25.
flavipes Retz. v. Cimbex nigricornis.
— Fourcr. - Geoff. - Lep. sp. obsc. vix T. picta.
— Schr. 686. - fn. 3039. ?
flaviventris Retz v. Lyda arv.
— Gmel. 128. - Lesk. 110. - Lep. 409. cf. luteiventris.
— Fall. v. Lyda clypeata.
fraxini Lep. v. fuliginosa.
frutetorum F. E. S. v. Lophyr.
fuliginosa Kl. 37. - Hart. 268. Blen. - Gmel. n. 89. - Schr. En. 670? (potius morio Schr. fn. 2024.)
T. fraxini Lep. 302. - fusca Lep. 301?
fulva Retz. v. Lyda betulae.
— Kl. 131.
fulvicornis F. P. 45. - Kl. 33. in Wied. Mg. p. 83. - Hart. 278. Hopl.
Mas: parvula Lep. 306. - fn. fr. 7. 4.
— Pz. v. rutilicornis.
fulvipes Retz. v. Lyda sylv.
— Scop. Lep. v. lateralis.
fulvivenia Vill. - Gmel. - Schr. v. costalis.
fulviventris Vill. - Gm. - Schr. enum & fn. - Scop. cf. Dol. eglant.
funerea Kl. 59. - Hart. 274. Monoph.
furcata Coq. - Vill. - Pz. v. Hyl.
fusca Lep. cf. fuliginosa.
fuscipennis Lep. v. luteiventris.
fuscipes Gmel. 130. v. atra.
fuscula Kl. 50. - (Hart. falso ad pusillam citat.)

gagathina Kl. 58. - Hart. 274. Monoph.
Geerii Kl. 16.-Deg. II. 2. p. 1002. n. 20. pl. 38. f. 8-10. - Hart. 227. Dineura.
geminata Gmel. v. Hylot.
geniculata Fourc. v. D. gonag.
— Hart. 274. Monoph.
germanica Vill. - F. - Gm. - Lesk. - Pz. - Ross. - Spin. v. Dol. eglant.
glaucopis Ross. Lep. v. ferrug.
gonagra P. - Gm. - Lesk. - Pz. v. Dol.
gossypina Retz. v. ovata.
gracilis Lep. v. bicolor.
grata Lep. 273. v. dispar.
guttata Fall. v. impressa.
haematodes Vill. - Gm. - Ross. - Schr. v. Dol.
— Pz. v. ovata.
haematopus F. P. 37. - Hart. 293. Macr. - Pz. 8. 11. - Rev. 35. - Schff. 232. 4. 5. - Kl. 84. - in Wied. Mg. p. 81? - Spin.
T. diversipes Schr. fn. 2001.
haemorrhoidalis Lep. 305.
— Vill. 129. - Gmel. 96. - Spin. 1. 59. 1. sp. dub. cf. T. dimidiata.
— F. E. S. 76. - Lyda F. P. 13. v. Nematus.
hebraica Fourc. v. scalaris.
hieroglyphica Christ. v. Lyda camp.
histrio Kl. - Hart. v. stigma.
. hungarica *Kl.* 161. - *Hart.* 304. Tenthr. 3
hyalina Kl. 25. - Hart. 270. Blenn.
hylotomoides Lep. 304. cf. fulvicornis.
idriensis Lep. 384. cf. albic.
: ignobilis *Kl.* 151. - *Hart.* 306. Tenthr. 3
T. stigma *Lep.*

T. pavida *Schr.* fn. 2010. excl. cit. *F.* & *Schff.*
Deg. II. 244. t. 35. f. 14-18.
impressa Kl. 46. - Hart. 302. Poecil.
? T. carbonaria Scop.
T. guttata Fall.
T. liturata Gmel. 135.
T. 6 punctata fn. fr. 7. 1. - Lep. 287.
impura Vill. - Scop. - Lep. v. albicornis.
inanita Vill. v. Lyda inanis.
. insignis *Kl.* 148. - *Hart.* 307. Tenthr.
. instabilis *Kl.* 142. - *Hart.* 308. Tenthr. * 1
var. 1 nassata *L.*
— 2 scutellaris *F.*
— 3 dimidiata *F.*
— 4 atra *Schr.* En. 660. excl. cit.
intercus Vill. - Gmel. - Linn. obliv. trad.
. intermedia *Kl.* 136. - *Hart.* 310. - *Pz.* 116. 16. Tenthr. * 3
. interrupta *F. P.* 54. - in *Wied.* Mg. p. 81. (non scalaris, uti descriptio indicat) - *Hart.* 309. Tenthr.
T. tessellata *Kl.* 144. - *Hart.* 307.
— Lep. (excl. F.) fn. fr. v. viridis.
juniperi Vill. - Gm. - Pz. - Sulz. v. Lophyrus.
juvenilis Lep. - fn. fr. v. aucupariae.
Koehleri Kl. 115. - Hart. 289. All.
labiata Lep. cf. scutellaris.
— Vill. Fourcr. - Geoff. sp. dub.
lacrymosa fn. fr. 6. 7. - Lep. 285. sec. Hart. Macr. blanda.
. lactiflua *Kl.* 160. - *Hart.* 305. Tenthr. * 3
laeta Jur. - Pz. v. Cimbex.

Deg. 25. t. 38. f. 31. - Vill. 89. - Lep. sub 200. sp. obsc.
Salicis L. fn. - Retz. - Vill. - F. - Fourc. - Gmel. - Lesk. - Rossi. - L. S. N. excl. Reaum. qui descr. Nem. septentr. v. Nemat.
— F. E. S. - S. P. v. Nem. test.
— Schr. fn. & En. v. Ath. annul.
saltuum L. fn. 1566. - S. N. 48. sp. obsc.
— Vill. 120. - Schr. 687. - F. P. 12. (Lyda.) v. Hyl. pagana.
sambuci Pz. v. 4 maculata.
sanguinolenta Gm. Lesk. Lep. v. 4 maculata.
. scalaris *Kl.* 138. - *Hart.* 309. Tenthr. * 0
T. mesomelas *Scop.* 123.
T. interrupta *F. P.* 54?
T. viridis *Pz.* 64. 2. - Rev. p. 39. - *Schr.* En. 674. - fn. 2007. - *Schff.* 7. 11. Nomcl. p. 11. - *Geoff.* 2. 271. 1.
?T. melanorrhoa *Gm.* 136. - *Lesk.* 121. - fn. fr. 4. 4. - *Lep.* 248.
T. hebraica *Fourc.* *Geoff.*
Schaefferi Kl. 109. - Hart. 288. All. - Schff. 68. 10. - Nomcl. 1148. 125. 5. 6. - Pz. 115. 23. 24.
— Lep. 276. - fn. fr. 6. 4. - Schff. 186. 3. v. militaris.
Schrankii L. 393. cf. rufiventr.
scissa Kl. in Wied. Mg. p. 74. - T. cincta F. coll. All.
Scopolii Lep. v. disp. var. atrae.
scripta Gm. - Lesk. - fn. fr. - Lep. sec. Hart. simulans. v. rapae.
scrophulariae Kl. 102. - Hart. 286. All. - L. S. N. 17. - fn. 1545. - Gm. 16. - F. E. S. 29. - S P. 1. - Lep. 253. - Fourc. - Lesk. - Ross. - Pz. 100. 10. - Rev. p. 26. - Schr. en. 663. - fn. 2005. - Sp.
T. rustica Schr. fn. 1999. excl. cit. F. & Deg. - Geoff. 13. - Schff. 71. 7. - 252. 5. - Nom. 188. 11. p. 2404. 7. 7.
. scutellaris *F. P.* 51. - *Pz.* 48. 12. - Rev. p. 36. - Lep. 225. - Spin. - Schff. 7. 10. - Nomcl. p. 11. - Hart. 308. Tenthr. var. instabilis.
Lyd. arbustorum F. E. S. 78. - S. P. 15.
T. labiata Lep. 231.
T. spreta Lep. 232. * 1
scutellata Vill. 138. - Lep. 415. sp. obsc.
segmentaria F. S. P. 15. - Kl. in Wied. Mg. p. 55. - F. E. S. sppl. 215. 33. - Lep. 377.
All. Rossii Pz. 91. 15. - 114. 17. - Rev. p. 35.
T. bifasciata Kl. 112. - Hart. 289. All.
semiannularis Vill. - Lep. 396. cf. viridis.
semicincta Vill. - Gm. - Pz. - Schr. v. bicincta.
— Hart. Monoph. 272.
septentrionalis Vill. - F. - Gm. - Lesk. - Pz. - Ross. - Schr. v. Nematus.
sericans Hart. Mon. 275.
sericea Vill. - Pz. foem. v. Cimb. nigricornis.
— Pz. mas. Gm. - Lesk. - Ross. v. Cimbex ser.
sertifera Fourc. v. Lophyr. (?)
serva F. E. S. 21. - Spin. 1. 9. - Lep. 334. - Kl. 7. - F. E. S. 21. - Schff. 55. 10 & 11. - Hart. Seland. 282.
Hylot. F. P. 22. - Fall. 11. - Kl. in Wied. p. 70.
T. melanosterna Lep. 308.
T. rosae Schr. fn. 2022. var. ped. unicol.

sexannulata Schr. fn. 2002. v. tricincta. sec. Hart. ad marginellam.
sexpunctata Lep. fn. fr. v. impressa.
sigma Schr. fn. 1998. sp. obsc.
signata Vill. 128. - Gm. - Lep. cf. Lyda arvens. v Nem. miliaris.
— Vill. 70. cf. albicincta.
— F. E. S. 69. v. Nem. varius.
similis Sp. 2. 21. - Kl. 78. - Hart. 292. Macr.
simulans Kl. 97. - Hart. 296. Pachypr.
socia Kl. 10. - Hart. 282. Sel.
solitaria Vill. cf. neglecta.
— Schr. En. var: α. aucuparia. var: β. moniliata, dispar? — γ. stigma.
— Schr. fn. 2012. obliv. trad.
— Scop. v. fagi, potius coryli.
sordida *Kl.* 143. - *Hart.* 308. Tenthr. * 2
spinarum F. E. S. v. Athalia.
Spinolae Kl. 24. - Hart. 271. Mon.
Hyl. ventralis Spin. I. 1. 1.
spreta Lep. 232. v. scutellar.
stellata Vill. - Fourc. - Geoff. cf. punctum.
— Christ. Lyd. pratensis.
stictica Kl. 180. - Hart. 298. Tax.
stigma *F. P.* 62. (excl. cit. *Pz.* & *Coq.*) - *E. S.* sppl. 215. 36-37. * 2
T. histrio. *Kl.* 145. - in *Wied.* Mg. p. 87. - *Hart.* 308. Tenthr.
T. ornata *Lep.* 228. - fn. fr. 3. 5.
T. dorsalis *Spin.* 2. 17. n. 22. t. 4. f. 15.
T. solitaria *Schr.* En. γ.
? T. perlata *Lep.* 387. - Fourc. 37. - *Vill.* 104.

— Pz. v. instabilis.
— Lep. Spin. 1. p. 58. 19. v. ignobilis.
— Coq. v. Coqueberti.
stilata Kl. 72. - Hart. 227. Dineura.
stramineipes Kl. 61. - Hart. Sel.
T. albipes Lep. 299.
? T. pallescens Gm. 141.
? T. albipes Lep. 299.
strigosa F. E. S. sppl. 58. 59.- S. P. 34. - Geoff. 19. - Kl. 80. - in Wied. Mg. p. 76. - Hart. 293. Macr.
T. pavida F. P. 13. - E. S. 40.
T. dumetorum Kl. 81. - Hart. 293. Macr.
T. multicolor Lep. 400. Fourc. Geoff.
? T. rufipes L. fn. 1550. - Vill. Gmel. 34. - Lep. sub. 398.
T. citreipes Lep. 272. - fn. fr. 6. 2.
Sturmii Kl. 83. - Hart. 292. Macr. - Pz. 114. 13.
subfusca Lep. 403. v. nitida.
subulata Gm. - Lesk. - Lep. 259. sp. dub. cf. segmentaria.
succincta Don. v. zonata.
— Lep. v. zona.
sulphurata Gm. v. rustica.
sylvarum Pz. Cimbex.
sylvatica Pz. - Lesk. - Gm.- Vill. v. Lyda.
taraxaci Pz. v. Hyl. furc.
tarsata F. Pz. v. 4 maculata.
temula Vill. Ross. cf. Emph. togat. foem.
— Scop. v. segmentaria.
tenella Kl. 29. - Hart. 271. Blenn.
tenuicornis Kl. 45. - Hart. 267. Blenn.
tenuis Lep. 383. cf. Emph. truncatus.

viridescens Vill.-Fourc.-Geoff. Athalia?
viridorsata Retz. v. Nem. varius.
. viridis *L. S. N.* 27. - fn. 1554. - *Kl.* 135. - in *Wied.* Mg. p. 84. - *Pz.* 115. 19. 20. - *Schff.* 181. 5. 6.-*Vill.* *Gm.* - *Lesk.* - *Hart.* 310 Tenthr. * 1
T. marginata *Christ.* p. 438. t. 51. 1.
T. mesomelas *L. S. N.* 25. - fn. 1549. - *Scop.* 723.
T. annularis *Vill* 110. - *Lep.* 336.
T. rosae *Scop.* 722.
T. rapae *F.* coll.
T. interrupta *Lep.* 249. - fn. fr. 4. 5.
T. pini *Vill.* 87. - *Retz.* 311. - *Deg.* 19. t. 38. 7.
viridis Pz. - Schr. En. fn. - Spin. v. scalaris.
vitellinae Gm. - Vill. - Lesk. v. Trichiosom.
ulmi L. fn. 1570. - S. N. 52. Lep. sub 200. - Vill.
L. larvam solum nov. obl. trad. — Schr. fn. 2003. id.
unifasciata Fourc. v. zonata.
ustulata F. E. S. - Gm. - - Lesk. Pz. - Rossi - Spin. v. Hylot.
zona Kl. 106. - Hart. 287. All. captiva Lep. 256. - fn. f. 5. 2.
: zonata *Pz.* 64. 9. - Rev. p. 27. - *Hart.* 288. 1. Tenthr. *Schff.* 56. 2? Nomcl. 74.-*Geoff.* 7. - *Kl.* 133. * 4
Mas: T. equestris Pz. 107. 6. - *Geoff.* 6.
T. maculata *Vill.* 92. *Geoff.* & Fourc.
zonula Kl. 107. - Schff. t. 7. f. 8. 9? - Nom. p. 11. All. Hart. 288.

luteiventris Lep. 257.
bifasciata Fourc. & Geoff. 9. - Vill. 94.
fasciata Scop. 727. - Schr. fn. 2030.

Thyreopus.

Lep.

Crabro autt.
Sphex *L.*

. cribrarius *Lep.*
Crabro *F. P.* 16. - *Pz.* 15. 19. 18. - *Van d. Lind.* 1.- *F. E. S.* 297. 19. - *Cederh.* 528. - *Pz.* Rev. 181.- *Walck.* fn. 7. - *Ltr.* hist. 13. 323. 1. - gen. 4. 81. - Nouv. dict. ed 1. 469. - ed. 2 353. - *Spin.* 2. 178. 13.
Sphex *L. S.* N. 23. fn. 1695. - *Vill.* 3. 231. 34. - *Schrk.* En. 799. - *Schff.* 177. 6 & 7. -81. 2 & 3. - 268. 2. - Uddm. 94. - *Raj.* 255. 16. - Naturf. 2. it. 2. - *Deg.* 2. 2. 139. 2. t. 28. f. 1 - 5. - *Rolandr.* Act. holm. 1751. 56. t. 3. f. 1. - *Sulz.* hist. t. 24. f. 6. - *Gm.* 10. - *Retz.* 244. - *Sulz.* Kennz. t. 27. f. 6.
Cr. palmatus Pz. 46. 3.
Crabr. patellarius *Schr.* fn. 2174.
Sphex patellaria *Schreb.* Naturf. 20. 95. 1.
Vespa cribraria *Gm.* 110.
— ichneumon *Raj.* 255. * 0
- clypeatus *Lep.* 4. exclus. Syn. - *Van d. Lind.* Cr. 2 - *F. E. S.* 297. 15. - *S. P.* 18.
Sphex *L. S. N.* 945. 25. - - *Schreb.* Ins. II. t. 1. f. 8. - Naturf. 15. 90. t. 3. fig. 19 - 20.
- interruptus *Lep.* 2.
. patellatus *Lep.* 3. exclus.

cit. *Pz.* dentipes * 2
Cr. *Pz.* 46. 4. - Rev. 182. - *Van d. Lind.* 3. excl. cit. dentip.
Cr. clypeatus *Pz.* 15. 20. 21.
Cr. crassicornis *Spin.* 2. 262. forsan mas, neglecta pedum anticorum structura.
?Sphex peltaria *Schreb.* Naturf. 20. 98. 3. t. 2. f. 6. sec. *Pz.*
Crabro peltarius *Schr.* fn. 2185. * 1
. pterotus *Lep.*
Crabro *Pz.* 83. 16. 17. - Rev. 182. - *F. P.* 17. - *Van d. Lind.* 4. Bav. 4

Thyreus.

Lep.
Crabro autt.
Sphex *L.*
. vexillatus mas. *Lep.* 762. 1. - *Pz.* 153. 17.
Crabro *Pz.* 46. 5. - *Van d. Lind.* 6. excl. foem. - *Sp.* 1. 105. 6. - *Pz.* Rev. 182. excl. foem.
C. clypeatus *F. P.* 18. excl. *L.* & *Schreber. Oliv.* 16. - - *Rossi* 880. excl. L. - *Ltr.* hist. 2. - *Walck.* fn. 8. - *Schff.* 177. 8. 9.
Sphex clyp. *Christ.* p. 283. t. 27. f. 3.
Foem: Solen. lapidarius *Lep.* 721. 8.
Crabro lap. *F. P.* 6. - *Van d. Lind.* 14. excl. Syn. - *Pz.* 153. 17. * 2

Tiphia.

F. - *Ol.* - *Ross.* - *Ltr.* gen. - Cons. - *Pz.* fn. - *Ill.* - *Walck.* - *Jur.* - *Spin.* - *Gm.* - *Kl.* in *Weber* u. *Mohr.* Beitr. z. Naturk. II. 187.
Sphex *Schaeff.* - *Scop.* - *Schr.* - *Christ.*
Bethyllus *Pz.* Rev. - *F.* P. *Klug.*
abdominalis P. v. Astata boops.
ater Kl. 3. cf. neglecta.
coenoptera Pz. v. Omalus.
ciliata F. Mant. - Gm. - Coq. v. Scol. aurea.
crassicornis F. Mant. v. Larra.
. femorata *F. P.* 1. - *E. S.* 1. etc. - *Gm.* 4. - *Rossi* 828. - *Ltr.* hist. 13. 267. 1. - gen. 4. 117. - *Pz.* 53. 3. - *Spin.* 1. 81. - *Jur.* pl. 9. gen. 14. - *Van d. Lind.* 1. p. 9.
Bethyllus *Pz.* Rev. p. 134. - *Klug* in *Weber* u. *Mohr* Beitr. n. 1. foem. ad vulgarem m.
?Sphex palmipes *Schr.* En. 778.
fuscipennis *Kl.* 2. cf. neglectam m.
minuta Vand. Lind. 4. v. pilipennis.
morio *F. P.* 21. - *E. S.* 17. etc. - *Gm.* 16. - *Pz.* 55. 1. - *Van d. Lind.* 3.
Beth. *Pz.* Rev. p. 134. an eadem ac T. neglecta?
: neglectam cf. *Van d. L.* p. 12. linea 2.
Foem: ? fuscipennis *Kl.* 2.
Mas: ? ater *Kl.* 3. * 4
. nudipennis foem: *Kl.* 4. * 3
: pilipennis *Kl.* 7. T. minuta *Van d. Lind.* 4.
Foem: B. ruficornis *Kl.* 6. * 3
- quinquecincta *F. P.* 6. vix huj. gen.
ruficornis Kl. v. pilipennis.
rufiventris Pz. v. Dichroa gibba.
tripunctata Rossi - Pz. fn. - - Ltr. hist. - Spin. v. Meria.

- variegata *F. P.* 7. (Sibir.) ? vix huj gen.
villosa *F. P.* 22. - *E. S.* 18. - *Ltr.* hist. 2. - *Van d. Lind.* 2.
Bethyl. *Pz.* Rev. 134. - fn. 98. 16. - *F. S. P.* 1.
Mas: ad vulgarem m.
. vulgaris m.
Mas: v. villosa.
Foem: v. femorata. * 0

Torymus.

Nees 2. p. 53. - *Dalm.* Act. holm. 1820. 1. p. 135. n. 7. t. 7. f. 26. 27. - Pterom. p. 4. n. 7.
Cynips *Ltr.* gen. 4. p. 28. - *F.* - *Schr.* - *Ol.* - *Walck.* - *Schaeff.* - *Geoff.*
Diplolepis *Spin.* Class. & Ins. Lig. - *F.* - *Walck.*
Cleptes *F.* - *Pz.*
Chalcis *Jur.*
Cleonymus *Spin.* Class.
Ichneumon *L. F.* - *Vill.* - *Scop.* - *Schr.* - *Deg.* - *Ross.* - *Walck.*
Pteromalus *Sweder.*
Subgenus (stigmate incrassato) Megastigmus *Boh.* & *Dalm.*

: abbreviatus *Boh.* 21. * 2
: abdominalis *Boh.* 10. * 2
- aeneus
- amethystinus *Boh.* 32.
- amoenus *Boh.* 14.
- annulatus
. ater * 3
- aurulentus
- azureus *Boh.* 31.
- bedeguaris *Dalm. N. Boh.* 16.
. bipunctatus *Sweder.* 1795- *Boh.* 1.
- brachyurus *Boh.* 19.
- calcaratus
. caudatus *N.* & *Boh.* 28. * 3
- chlorocopes *Boh.* 38.
- chrysis
- chrysocephalus *Boh.* 8.
- cingulatus
: coeruleus m. * 3
- collaris *Boh.* 2.
conjunctus v. nobilis.
- contubernalis
- cupratus *Boh.* 27.
. cupreus * 3
- cyaneus *Boh.* 29.
- cyanimus *Boh.* 30.
- cynipedis *Dalm. Boh.* 9.
- dentipes *Boh.* 4.
— *Dalm.* v. cupreus.
. difficilis * 1
- dorsalis *N.* & *Boh.* 3.
- druparum *Boh.* 24.
- dubius
- elegans *Boh.* 17.
- erythrothorax
. euchlorus *Boh.* 23. * 1
- fasciatus
- fastuosus *Boh.* 13.
- fulgens
. fulgidus *Boh.* * 3
: fuliginosus
- fuscipes *Boh.* 36.
- galii *Boh.* 11.
- globiceps
: laetus m. * 2
- militaris *Boh.* 6.
. muscarius * 1
. nigricornis *N.* & *Boh.* 20. * 1
- nitidulus
. nobilis *Boh.* * 3
conjunctus *N.*
. obsoletus * 2
- pallidicornis *Boh.* 26.
. parellinus *Boh.* 33. * 2
. pulchellus m. * 2
. purpurascens *N.* & *Boh.* 18. * 1
: quercinus *Boh.* 35. * 2
: regius Austr. 3

- saphirinus
  — *Boh.* 33 (div.)
. speciosus *Boh.* 15.
- spilopterus *Boh.* 27.
- stigma
- tarsatus
- truncatus
. viridissimus *Boh.* * 1

Trachelus.

Jur. v. Cephus.

Trachyderma.

Grav. v. Pimpla.

Trachynotus.

Grav. v. Ophion.

Trachusa.

Jur. & *Pz.* v. omnes Apiarias cellulis cubitalibus tribus, in quibus cell. cub. secunda ambos excipit nervos recurrentes.
atra Pz. v. Panurgus.
liturata Pz. v. Anthid.
strigata Pz. v. Anthid.

Trichiocampus.

Hart. p. 176.
Nematus *Lep.*
Synonyma vide sub Genere Cladius.
eradiatus *H.* 176. 3
: eucerus *H.* 177. * 3
Nem. grandis *Lep.*
. uncinatus *H.* 176. * 3

Trichiosoma.

Hart. p. 68. - *Stph.* 324. - *Leach.*
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma vide sub Genere Cimbex.

. betuleti * 4
. laterale * 4
Latreillii Leach. v. lucorum.
. lucorum *Pz.* 117. 14. * 2
marginale,
Scalesii,
sylvaticum &
unidentatum Leach. ad lucor.

Trichogramma.

Westw. Phil. Mag. III. May. 1833. p. 444.
Nees 2. p. 409.
- evanescens *Westw.* l. c.

Trigonalys.

Westw.
: europaea * 5

Trigonophorus.

Westw. Stph. 396.
- obscurus *Westw.*

Tripoxylon.

F. - *Ltr.* - *Pz.* - *Jur.* Ill. - *Ill.* - *Spin.* - *Van d. L.*
Apius *Jur.*
Sphex *L.* - *Vill.* - *Schr.* - *Rossi.* . *Chr.* - *Walck.* - *Scop.*
atratum F. P. 5. v. Psen.
— foem. v. Psen ater.
equestre F. P. 6. v. Psen.
. figulus *Ltr.* hist. 13. 330. - gen. 4. 75. - Regn. an. 3. 500. - Dict. ed. 2. 34. p. 568. - *F. P.* 207. 1. - *Pz.* Rev. p. 107. - *Illig* ed *Rossi* 2. 93. 810. - *Spin.* 1. 65. 877. Dumer. Dict. 55. 553. - Atlas du. Dict. Ins. pl. 51. f. 6. & 7.
Apius *Jur.* 140. t. 9 gen. 8 foem.
Sphex *L. S. N.* 11. - fn. 1650. - *F. E. S.* 6. - *Spin.* 10. -

Mant. 15. - *E. S.* 19. - *Vill.* 4. - *Gmel:* 11. - *Christ.* p. 291. - *Rossi* 810. - *Schr.* fn. 2160. - *Pz.* fn. 80. 16. mas. - *Walck.* 2. 79. 2.
Sphex leucostoma *Schr.* En. 771.
? Sphex fuliginosa *Scop.* carn. 771. - *Rossi* fn. 817. * 0

Trogus.

Gr. 2. 369.

: alboguttatus * 5
caeruleator Pz. v. lapidator.
- flavatorius *Pz.* 78. 12. - 100. 12. * 3
- fuscipennis
. lapidator Pz. 100. 13. * 1
- luteiventris * 3
. lutorius * 3
. rufescens
. vulpinus

Tropistes.

Gr. v. Banchus.

Tryphon.

Grav. 2. 1.

Subgenera: *Exochus; Mesoleptus; Tryphon; Scolobates; Sphinctus.*
- adpropinquator
. E. Aethiops
: alacer * 2
- M. albicruris
- albipes
- albitarsus
- albocinctus
- M. albolineatus
- albopictus
- albovinctus
- M. annulatus
- M. antilope
: apiarius * 3
: armillatorius * 3
- M. arridens
- E. asper
- M. atomator
: aulicus * 3
- M. bicingulatus
- bicolor
- M. biguttulus
- bilineatus
- M. bipunctatus
- bisculptus
- braccatus
. brachyacanthus * 1
. brunnicans * 1
- brunniventris
- calcator
- calceolatus
- caligatus
- carbonarius
: cephalotes * 3
- M. cerinostomus
- chrysopus
: M. chrysostomus * 3
: M. cinctulus * 2
- M. cingulatus
: clypeator * 2
- collaris
- colon
: compunctor * 2
. E. coronatus * 1
. cothurnatus * 2
. M. coxator * 2
- E. crassicornis
. Sc. crassitarsus * 2
. E. cristator * 1
- cruralis
: E. curvator * 3
- M. decipiens
: M. defectivus * 3
- M. delusor
- dorsalis
. elegantulus * 3
. elongator * 1
- erythrocephalus
- erythrocerus
- E. erythronotus
: erythropalpus
- M. evanialis

- evolans
- exclamationis
- M. exornatus
: exstirpatorius * 3
- M. facialis
- fasciatus
: E. femoralis * 3
. M. filicornis * 1
- flavipes
- flavocinctus
- flavoguttatus
- flavomaculatus
- M. flavopictus
: formosus * 3
M. fortipes * 1
. E. frenator * 1
- M. fugax
fulvilabris * 2
M. fulvipes
E. funebris
M. fuscicornis * 2
M. geniculosus
gnathoxanthus * 2
E. gravipes * 1
. E. gravis * 1
M. grisescens
hamulus
haematodes
heliophilus
M. hilaris
humeralis
humilis
. ictericus * 2
· immaturus
: impressus * 2
· incisus
· M. infernalis
insolens
· integrator
intermedius * 2
· involutor * 3
iratus
· Sc. italicus * 3
· M. laetus
· M. laevigatus * 0
M. larvator
lateralis

- laticeps
- E. lentipes
- M. leptocerus
- leucostomus
- M. leucostomus
- M. limitaris
- Sc. longicornis
- longipes
: lucidulus * 2
: M. luridator * 2
- luteicornis
: luteifrons * 3
- M. luteolator
: luteomarginatus * 2
- maculatus
. E. mansuetor * 1
. marginatorius *P*. 80. 14. *4
- marginellus
- M. maurus
: melancholicus * 2
- M. melanocephalus
. melanocerus * 1
: melanoleucus * 3
: melanonotus * 3
- mesoxanthus
- mitigosus
.: E. mitratus Bohem. 3
: M. modestus * 2
- mollis
- M. montanus
- multicolor
: M. mundus * 2
: murinus * 2
- naevius
- nanus
- M. narrator
- nasutus
: M. nemoralis
- niger
- nigriceps
- nigricollis
- nigritarsus
- nigrolineatus
- nitidus
- notatus
- ochrostomus
- opticus

- orbitalis
- M. pallidus * 2
- parvulus
- pastoralis
- M. pectoralis
- M. petiolaris
- petulans
- pictus
- pilosellus
- pinguis
: E. podagricus * 3
- praerogator
- pratensis
: procurator * 2
- proditor
- propinquus
- M. prosoleucus
: E. prosopius * 2
- pruinosus
- punctus
- M. quadriannulatus
: quadrilineatus * 3
- quadrisculptus
- quinquecinctus
: rapinator * 2
- M. regenerator
: ridibundus * 3
- rubiginosus
- M. ruficornis
- M. rufinus
- rufipes
. M. rufiventris * 1
- M. rufocinctus
: M. rufoniger * 2
- rufus
. rutilator * 0
: sanguinicollis * 3
- scabriculus
- scalaris
- scotopterus
- segmentarius
: semicaligatus * 2
- M. seminiger
- M. sericeus
: Sp. serotinus * 5
: sexcinctus * 3
- sexlituratus
- sexpunctatus
- signator
- M. sordidus
- sphaerocephalus
- M. spheginus
- M. splendens
. M. sponsorius * 2
- M. sternoleucus
- sternoxanthus
. M. sticticus * 2
. M. subcompressus * 2
- subnitidus
- subrufus
- subspinosus
: succinctus * 2
. M. sulphuratus * 2
- sylvestris
: E. tardigradus * 3
- M. tener
- tenuicornis
. M. testaceus * 2
- triangulatorius
- tricolor
. M. typhae * 1
- varicornis
. varitarsus * 2
- vellicans
. M. ventrator * 2
- vepretorum
- vernalis
- virgultorum
- M. vitratorius
: M. xanthopsanus * 2
- M. xanthostigma
- xanthostomus
- zonarius

Urocerus.

Jur. Stph. v. Xiphydria.
Geoff. 2. p. 265. t. 14. f. 3.- Fourc. n. 1. v. Sirex gigas.

Vespa.

L. F. etc.
abbreviata Vill. 38. v. Celonit. apif.

annulata Ross. v. Cerceris.
antilope Pz. v. Odynerus.
arbustorum Pz. - Spin. v. Eumenes.
armata Sulz. Christ. v. Bembex rostr.
arvensis L. - Vill. - Gm. - Rossi - Chr. - F. Mant. - Schr. En. v. Mellinus.
aucta F. Pz. v. Odyn.
: austriaca mas: *Pz.* 63. 2. - Rev. p. 154. (an mas ad V. vulgarem?) * 2
bicincta Vill. 37. v. Scol. hirta.
bidens L. Vill. - F. - Spin. cf. Nysson spinos.
bifasciata L. F. Vill. 11. v. Symmorph.
biglumis L. F. Pz. v. Polistes.
bipunctata F. Vill. 24. (sec. Spin. at non) crassicornis.
bipustulata Vill. 36. Scol?
campestris L. Vill. - F. Mant. - Gm. - Ross. - Chr. v. Gorytes.
carbunculus Fourc. v. Chrysis lucidula.
chrysoptera Vill. 46. ?
— armata Vill. 47. ?
ciliata Vill. 44. t. 8. f. 22. v. Scol. aur.
cingulata Gm. v. Cerc. arenar.
coangustata Ross. v. Eumenes.
coarctata Pz. - Scop. - Schr. - Vill. 8. v. Eumenes pomif.
— F. E. S. excl. cit. Frisch. & Scop. - L. fn. v. Eumenes.
. *coronata* Pz. v. Eumenes.
. crabro *L. S. N.* 2. 948. 3. - fn. 1670. - *F. E. S.* 2. 255. 9. - *S. P.* 255. 8. - *Schr.* En. 786. - Poda Mus. p. 108. - *Scop.* Carn. 824. - *Vill.* 1. - *Geoff.* 2. 368. 1. - *Frisch.* 9. t. 11. f. 1. - *Swamm.* Bibl. 1. 26. f. 7. - Reaum. 6. t. 18. f. 1-4. - t. 10. f. 9. - *Schff.* 53. 5. - 136. 3. - *Deg.* 2. 2. 132. t. 27. f. 9-10. * 2
— medius Vill. 17.
: crassa mihi mas & operar. * 3
crassicornis Pz. v. Symmorph.
cribraria L. Gm. v. Thyreopus.
Dantici Ross. Spin. v. Odyn.
dimidiata Vill. 30. v. Blephar. signat.
dumetorum Pz. v. Eum. coang.
emarginata F. v. Odyn. auct.
fasciata Fourc. sec. Spin. cf. Philanth. apiv.
gallica L. - F. - Schr. En. - Pz. - Vill. etc. v. Polistes.
gazella Pz. v. Odyner.
. germanica *F. E. S.* 11. - *S. P.* 10. - Pz. 49. 20. - Rev. 154. - vulgaris *Scop.* carn. 825. - *Swamm.* t. 26. f. 8. - *Schff.* 238. 7. oper. - Elem. t. 130 foem. - *Frisch.* 9. t. 12. f. 2. * 1
glauca Gm. v. Bembex oliv.
histrio Vill. 41. t. 8. f. 20. v. Eumen. (pomif?)
hirsutissima Vill. 45. Scol.
. holsatica *F. P.* 12. - *E. S.* 2. vix div. a V. saxonica.
hispanica Gm. cf. Cerc. tuberc.
leucostoma Gm. v. Crabro.
ligata Vill. 34.
limbata Oliv. v. Philanth. triangulum.
lunulata Vill. 48. Stiz. Scol?
maculata Scop. Vill. ?
melanosticta Gm. v. Mell. arv.
minuta Ross. sec. Spin. v. Prosop. annulata.
— F. E. S. sppl. - S. P. - Vill. v. Odyn.
muraria L. F. Vill. Schr. v. Odyn. sec Spin foem. ad crassic.
— Scop. 828. ?
mystacea Gm. v. Goryt.
nigricornis Vill. cf. Scol. interr.
: norwegica *F. E. S.* 16. - *S.*

P. 14. - *Pz.* 81. 16. - Rev. 154. - *Vill.* 20. * 3
notata Jur. Spin. v. Odyn.
oculata F. Vill. v. Rhygchium.
olivacea Gm. v. Bembex.
parietina L. fn. 1679. - Müll. - Vill. cf. Odyn. auct.
— F. E. S. - S. P. - Pz. v. Pteroch. spinipes.
— L. fn. 1673. - F. E. S. 45. - S. P. 44. - Scop. - Vill. 4. - Pz. 49. 2. 3. v. Polist. gall.
— Latr. Spin. excl. cit. L. v. crassicorn.
pedunculata Pz. v. Eum. pomif.
petiolata Fourc. Geoff. cf. Mellin. arv.
phalerata Pz. v. Pterocheil.
pomiformis Pz. F. Vill. v. Eum.
pratensis Fourc. Geoff. cf. Mellin. arv.
quadrata Pz.-Sp. v. Odyn. auct.
quadricincta F. foem. v. Odyn.
quadrifasciata Spin. v. Odyn. gazella.
— F. v. Odyn.
quinquecincta Vill. 42. v. Hopl.
quinquefasciata F. cf. Pteroch. spinipes.
sec. Spin. Odyn. murar. foem.
rubra Geoff. Fourc. v. Nomada ruficorn.
. **rufa** *L.* fn. 1672. - *S. N.* 2. 948. 5. - *F. E. S.* 2. 158. 15. - *S. P.* 256. 13. - *Schr.* En. 788. - *Vill.* 3.
? V. sylvestris *Scop.* 826. (sec. *Schr.*) * 1
ruficornis Vill. v. Stiz.
sabulosa Gm. v. Mellin.
. **saxonica** *F. E. S.* 2. 256. 12. - *S. P.* 256. 11. - *Pz.* 49. 21. mas. - Rev. 154. - *Schff.* 74. 5. * 1
. **sexcincta** *Pz.* 63. 1. mas. - Rev. p. 154. (an mas ad V. vulgarem?) 2
— *Vill.* 29. v. Crabro.
sexfasciata F. Vill. cf. Odyn. antil.
sexpustulata Vill. 39.
simplex F. Spin. v. Odyn. 4 fasciat.
sinuata F. Spin. v. bifasciat.
sispes L. v. Chalcis.
spinipes L. F. Pz. v. Pteroch.
spinosa Gm. v. Nysson.
subterranea Vill. 28. - Gm. v. Crabro.
sylvestris Scop. 826. - Vill. 18.? sec. Schr. ad rufam.
tinniens Scop. - Sp. v. Pteroch.
triangulum Vill. 25. - F. Mant. - Gm. - Chr. v. Philanthus.
tricincta Schr. - Vill. - Gm. v. Mellin. arv.
tricuspidata Vill. v. Scol. hort.
tridens Vill. 22. - F. Mant. - Gm. - Ol. v. Stizus.
tridentata Vill. 27. - Gm. v. Stiz. bifasc.
trifasciata F. Vill. Sp. v. bifasc.
unguiculata Vill. 40. v. Eum. coang.
uniglumis L. - Vill. - Ross. - Ol. v. Oxybelus.
vaga Gm. v. Crabro.
. **vulgaris** foem. & op. *L. S. N.* 4. - fn. 1671. - *F. E. S.* 10. - *S. P.* 9. - *Pz.* 49. 19. - Rev. 153. - *Schk.* En. 787. - *Vill.* 2. (non Scop.)
Geoff. 2. 369. 2. - Reaum. 6. 12. f. 7. 8. - *Deg.* 2. 2. 111. t. 26. f. 5-7. * 1
zonalis Pz. Sp. v. Discoelius.

Vipio.

Latr. hist. v. Bracon.

Xiphydria.

Ltr. - *Hart.* - *Stph.* 342.
Hybonotus *Kl.*

Urocerus *Jur.*
Sirex *L. F.*
Ichneumon *L.*
Astatus *Pz.*
- annulata *Jur.* - *Hart.* p. 369.
Uroc. *Jur.* pl. 7.
: camelus *F. P.* 1. - *Hart.* p. 369.
Ichn *L. S. N.* ed. X. 1. p. 560. 4.
Sirex *L. S. N.* ed. XII. 5. - fn. 1576. - Udd. Diss. n. 82. - *Vill.* 4. - *Schff.* ic. 207. 5. 6. - *F. E. S.* 14. - *Rossi* 736. - *Pz.* 52. 18. - *Walck.* fn. 5. - *Christ.* p. 418.
Hybonotus *Klug* Sirec. p. 14. 1. t. 1. f. 4. 5. Austr. 3
. dromedarius *F. P.* 3. - *Hart.* 370.
Sirex *F. E. S.* 16. - *Vill.* 10. t. 7. f. 22. - *Gm.* 5. - *Rossi* 737.
Hybon. *Kl.* p. 15. 2. t. 1. f. 6. 7.
Uroc. *Pz.* 85. 10. Austr. 3
emarginata F. P. 2. - E. S. v. Sirex spectrum.

Xorides.

Ltr. gen. 4. 4. - Cons. gen. 400. - *Stph.* 343. - *Grav.* 3. 817.
Cryptus *F.*
Anomalon *Jur.*
Subgenera: *Echthrus; Odontomerus; Xorides; Xylonomus.*

. albitarsus * 3
- Xy. annulatus Austr. 4
: O. appendiculatus Bav. 4
- E. armatus Grm. 3
: Xy. ater * 4
- Xy. caligatus Grm. 4
: collaris Bav. 4
. O. dentipes * 3
- Xy. ferrugatus Grm. 3
Xy. filiformis Austr. 4
- Xy. gracilicornis Grm. 4
indicatorius *Ltr.* gen. 4. 5. tab. 12. f. B. ?
. Xy. irrigator *F.* Austr. 3
- E. lancifer Grm. 3
: nitens * 4
- E. nubeculatus Eur. m. 4
- Xy. parvulus Grm. 4
: Xy. pilicornis Bav. 4
: Xy praecatorius *F.* Austr. 4
: E. reluctator *L. Pz.* 71. 13. Bohem. 4
- Xy. rufipes Eur. m. 4
- Xy. scaber Austr. 4
: O. spinipes Bav. 4

Xyela.

Dalm. act. holm. 1819. - Analect. Entom. 1823. p. 27. - *Hart.* p. 349. - *Stph.* 341.
- coniferarum *Kl.* - *Hart.* p. 352. 4
- Dahlii *Kl.* - *Hart.* l. c. 4
- longula *Dalm.* Anal. p. 28. - *Hart.* l. c. 4
: pusilla *Dalm.* p. 28. tab. 3. - *Hart.* l. c. t. 6. f. 25. - *Pz.* fn. 117. 15. * 4

Xylocopa.

Ltr. - *Walck.* - *Stph.* - *F.* - *Ill.* - *Pz.* - *Jur.* - *Spin.* - *Klug.*
Apis *L.* - *Geoff.* - *Schff.* - *Schr.* - *Deg.* - *Ol.* - *Vill.* - *Ross.* - *Kirb.* * * d. β.
Bombus *F.* - Centris *F.*
femorata F. P. 4. mas ad violaceam.
- iricolor *Ill.* 1.
Apis *Kl.* 1. t. 17. f. 9.
Ap. tricolor *Drury* 1. 108. t. 45. f. 3. ex Jamaika.
Ap. virens *Christ.* 123. t. 6. f. 2 vix Europ.
muraria F. v. Megachile.

: taurica *Frivald.* Turcia 4
. violacea *F. S. P.* 338. 3. - *Ill.* 1.
Apis *Pz.* 59. 6. - *E. S.* 3. - *L. S. N.* 38. - Mus Udalr. 415.
— gigas *Deg.* 3. 576. 10. t. 8. f. 15.
Mas: Xyl. femorata *F.* 4. 3. *Geoff.* 2. 416. 9. - Petiv. Gaz. t. 12. f. 5. - Reaum. 6. t. 5. f. 1. 2. - *Christ.* 119. t. 4. f. 5. - *Scop.* carn. 812. Germ. 3

Xylonomus.

Grav. v. Xorides.

Xyloterus.

Hart. p. 385.

Sirex autt.
Synonyma v. sub. Gen. Sirex.
: fuscicornis Austr. 6
- magus Boruss. 6

Zaraea.

Leach. - *Steph.* 325. - *Hart.* p. 72.

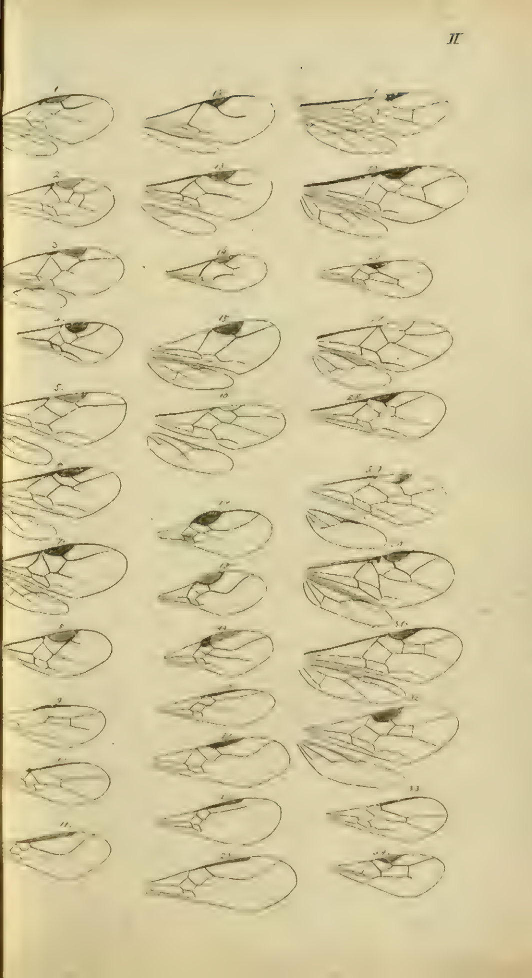
Cimbex *F.* - *Kl.* etc.
Tenthredo *L.* etc.
Synonyma vide sub ge ere: Cimbex.
. fasciata *L.* - *Pz.* 17. 15. * 4

Berichtigungen zu den Orthopteren und Hymenopteren.

Pag.	Spalte.	
16	2	biguttat. del. Cit. Schff.
24	1	Gryllot. vulg. adde Schaeff. 37. 1.
26	2	orient. l. Schff. 155. 6. 7.
—	—	Phan. falc. adde Schff. 138. 1 - 3.
28	1	subul. adde Schff. 61. 2. 3. - 54. 9. 10.
65	2	ciner. adde Pz. 113. 17.
68	1	Smithell. lies P. 7. 13. statt 1. 13.
69	1	vestita desgl.
70	2	Strigat. l. P. 86. st. 76.
85	2	quinquem. ad. P. 46. 8.
—	—	signat. l. P. 53. st. 43.
97	2	minut. adde P. 32. 6.
98	1	oculat. adde P. 72. 3.
106	2	succinct. del. Schff.
120	1	schalte vor Dimorpha ein: Dimenes m. olim v. Symmorphus.
138	1	Hel. ater. l. 18. st. 12.
143	2	pagana l. P. 49. st. 44.
144	1	ustul. lies P. 10. st. 12.
—	2	antenn. l. 73. st. 71.
153	1	mercat. l. 11. st. 13.
—	—	monil. adde P. 80. 13.
158	2	vadat. l. 78. st. 76.
163	1	depress. l. 9. st. 11.
164	1	erythr. adde P. 7. 9.
166	2	argent. lies 16. st. 56.
167	1	centunc. l. 12. st. 23.
183	2	cruent. l. 15. st. 5.
190	1	lobat. l. 76. st. 72.
191	2	Peril. aur. 51. st. 57.
—		laevifr. adde P. 100. 16.
200	1	n. variab. schalte ein variegatus V. d. L. P. hircanus Pz. 87. 21. - F. P. 30.
226	1	liberta adde v. Athal. rosae.
231	2	scutell. l. P. 98. st. 48.
233	2	ventral. Pz. adde v. Monoph. luteiventr.

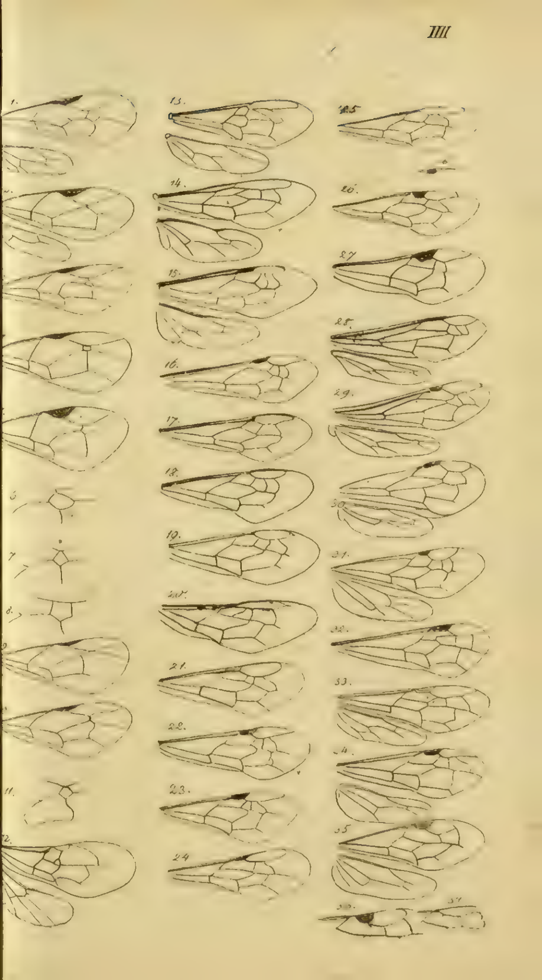

1.
2.
13
14.
15.
16.
17
18
19
20
21
23
24
25
27
29.
31.
32
33
35
36.
37



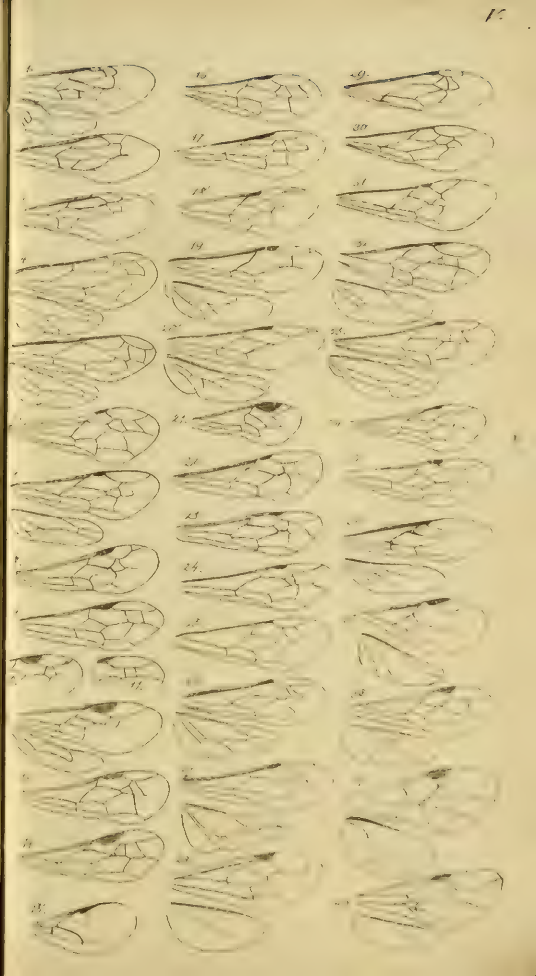




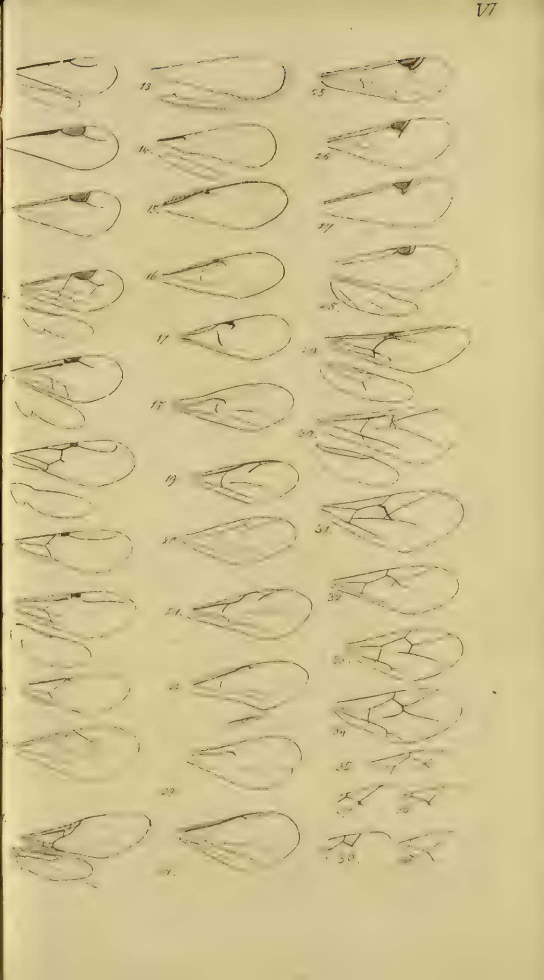



1.
13.
25
26.
14.
27
15.
28.
16.
29.
17.
18.
30.
19.
31.
20.
32.
21.
33.
22.
11.
23.
35
24

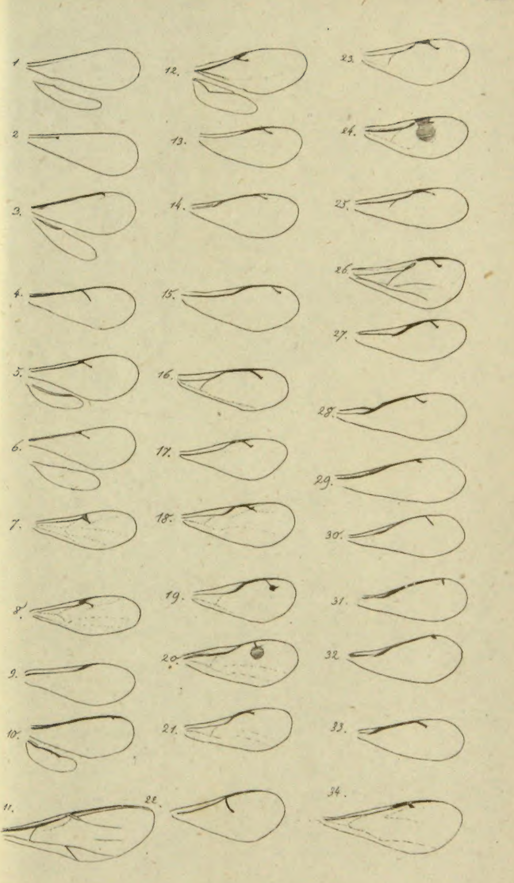


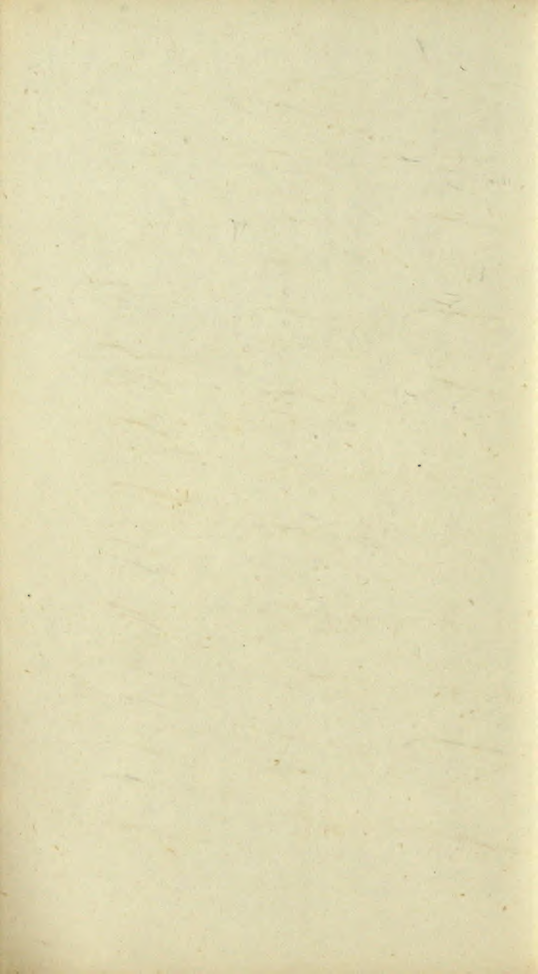


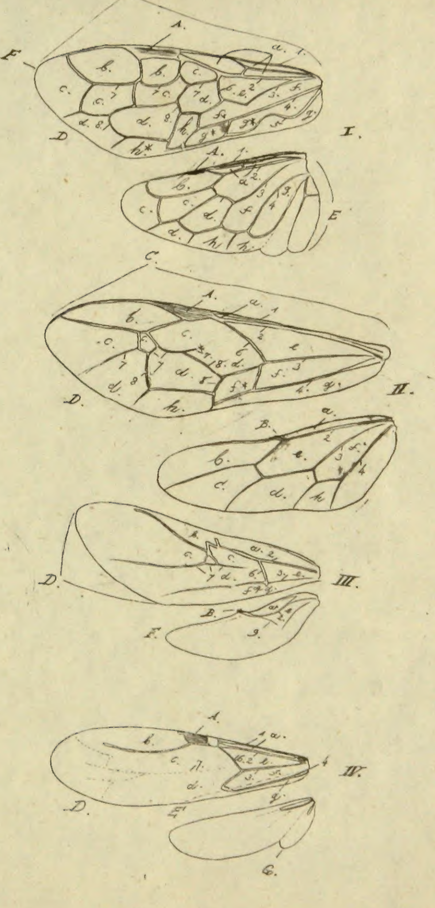







1
2
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.




I.
II.
III.
IV.

In Commission bei **Friedrich Pustet.**